SAMSUNG

دليل المستخدم الخاص بطابعة الليزر الألوان

CLP-610 Series
CLP-660 Series

© 2007 شركة Samsung Electronics Co., Ltd. كافة الحقوق محفوظة.

دليل المستخدم هذا لأغراض المعرفة فقط. وتعتبر كافة المعلومات الواردة في هذا المستند خاضعة للتغيير بدون إشعار. لا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية أية تغييرات، سواء كانت أضرار مباشرة أو غير مباشرة، تنشأ عن استخدام هذا الدليل أو تعد مرتبطة به.

- تمثل CLP-610ND و CLP-660N و CLP-660ND أسماء طرازات تابعة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- تمثل Samsung وشعار Samsung علامتين تجاريتين لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- تمثل PCL و PCL 6 علامتين تجاريتين لشركة Hewlett-Packard.
- تمثل Microsoft و Windows و Windows Vista علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لـشركة Microsoft Corporation.
- تمثل PostScript 3 علامة تجارية لشركة Adobe System, Inc.
- تمثل كل من UFST® و MicroType™ علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Monotype Imaging Inc.
- تمثل كل من TrueType و LaserWriter و Macintosh علامات تجارية لشركة Apple Computer, Inc.
- جميع الماركات أو أسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية خاصة بالشركات أو المؤسسات المعنية.

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

٤ تحديد وسائط الطباعة وتحميلها

تحديد وسائط الطباعة ١.٤
إرشادات لتحديد وسائط الطباعة وتخزينها ١.٤
مواصفات وسائط الطباعة ٢.٤
أحجام الوسائط المدعومة في كل وضع ٣.٤
إرشادات وسائط الطباعة الخاصة ٣.٤
تحميل الورق ٤.٤
في الدرج ٤.٤
في الدرج متعدد الاستخدامات ٦.٤
تعيين حجم الورق ونوعه ٧.٤

٥ مهام الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١.٥
إلغاء مهمة طباعة ١.٥

٦ الصيانة

طباعة تقرير تكوين الجهاز ١.٦
طباعة تقرير شبكة ١.٦
مراقبة العمر الافتراضي لمستلزمات الطباعة ١.٦
تنظيف الجهاز ١.٦
تنظيف الجهاز من الخارج ١.٦
تنظيف الجهاز من الداخل ١.٦
صيانة الخرطوشة ٣.٦
تخزين خرطوشة الطباعة ٣.٦
عمر الخرطوشة المتوقع ٣.٦
إعادة توزيع مسحوق الحبر ٣.٦
استبدال خرطوشة الطباعة ٥.٦
استبدال سير نقل الورق ٦.٦
أجزاء الصيانة ٨.٦
إدارة الجهاز من موقع الويب ٨.٦

٧ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق ١.٧
إزالة انحشار الورق ١.٧
في منطقة التغذية بالورق ١.٧
في الدرج متعدد الاستخدامات ٣.٧
في منطقة وحدة المصهر ٥.٧
في منطقة خروج الورق ٦.٧
في الدرج الاختياري ٧.٧
فهم رسائل شاشة العرض ٨.٧
حل المشكلات الأخرى ١١.٧
مشكلات التغذية بالورق ١١.٧
مشكلات الطباعة ١١.٧
مشكلات جودة الطباعة ١٣.٧
مشكلات Windows الشائعة ١٦.٧
مشكلات PostScript الشائعة ١٦.٧
مشكلات Linux الشائعة ١٧.٧
مشكلات Macintosh الشائعة ١٧.٧

٨ طلب المستلزمات والملحقات

مستلزمات الطباعة ١.٨
الملحقات ١.٨
كيفية الشراء ١.٨

٩ تركيب الملحقات

احتياطات يجب اتباعها عند تركيب الملحقات ١.٩
تركيب وحدة ذاكرة ١.٩
تنشيط الذاكرة المضافة في خصائص طابعة PS ٢.٩

١٠ المواصفات

CLP-610 Series ١.١٠
CLP-660 Series ٢.١٠

١١ مسرد المصطلحات

الفهرس

حول دليل المستخدم الحالي

يوفر دليل المستخدم هذا معلومات حول المفاهيم الأساسية للجهاز وكذلك شرحًا تفصيليًا لكل خطوة أثناء الاستخدام الفعلي. يمكن للمستخدمين المبتدئين والمحترفين الرجوع إلى هذا الدليل للتعرف على كيفية تركيب الجهاز واستخدامه.

يعتمد هذا الشرح بشكل كبير على أنظمة تشغيل Microsoft Windows.

يتم استخدام بعض المصطلحات في هذا الدليل على نحو تبديلي، كما هو موضح أدناه.

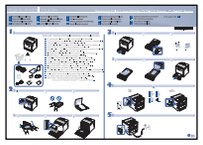
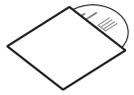
- المستند هو مرادف للأصلي.
- الورق هو مرادف للوسائط أو وسائط الطباعة.
- اسم الطراز مثل CLP-6xx Series هو مرادف للجهاز.

يعرض الجدول التالي الاصطلاحات الواردة بهذا الدليل.

الاصطلاح	الوصف	مثال
خط عريض	يُستخدَم للإشارة إلى النصوص التي تظهر على شاشة العرض أو في عمليات الطباعة الفعلية على الجهاز.	**ابدأ**
ملاحظة	يُستخدَم لتوفير معلومات إضافية أو مواصفات تفصيلية عن وظيفة وميزة بالجهاز.	**ملاحظة** قد تختلف صيغة التاريخ من دولة لأخرى.
تنبيه	يُستخدَم لتزويد المستخدمين بمعلومات لحماية الجهاز من تلف ميكانيكي أو خلل محتمل.	**تنبيه** لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من خرطوشة الطباعة.
ملاحظة سفلية	يُستخدَم لتوفير معلومات أكثر تفصيلاً حول كلمات أو عبارات معينة.	أ. صفحة في الدقيقة
(لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ١.١.)	يُستخدَم لإرشاد المستخدمين إلى صفحة المراجع للحصول على المعلومات التفصيلية الإضافية.	(لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ١.١.)

الحصول على مزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على معلومات حول إعداد الجهاز واستخدامه من الموارد التالية، سواء كنسخة مطبوعة أو كنسخة إلكترونية.

دليل التركيب السريع 	يقدم لك معلومات حول كيفية إعداد الجهاز ويتطلب هذا اتباع الإرشادات الموجودة في الدليل لتحضير الجهاز للاستخدام.
دليل المستخدم الفوري 	يقدم لك إرشادات تفصيلية حول كيفية استخدام جميع ميزات الجهاز، ويحتوي كذلك على معلومات حول صيانة الجهاز واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتركيب الملحقات. كما يحتوي دليل المستخدم هذا على قسم خاص بالبرامج والذي يقدم لك معلومات حول كيفية استخدام الجهاز في طباعة المستندات من خلال أنظمة التشغيل المختلفة وكيفية استخدام الأدوات المساعدة المتوفرة بالبرامج. **ملاحظة** يمكنك الوصول إلى دليل المستخدم بلغات أخرى من مجلد الدليل الموجود على القرص المضغوط الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة.
تعليمات برنامج تشغيل الطابعة	تقدم لك معلومات مساعدة حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة وإرشادات خاصة بإعداد الخصائص للطباعة. للوصول إلى شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **التعليمات** من مربع حوار خصائص الطباعة.
Samsung موقع الويب	إذا كان لديك إمكانية الدخول إلى شبكة الإنترنت، يمكنك الحصول على التعليمات والدعم وبرامج تشغيل الطابعة وأدلة الاستخدام ومعلومات الطلب من خلال موقع الويب الخاص بشركة Samsung www.samsungprinter.com.

المعلومات المتعلقة بالسلامة واللوائح التنظيمية

تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام هذا الجهاز تجنبا لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمات الكهربائية أو الإصابات:

1 اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.

2 اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.

3 اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.

4 في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة، فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.

5 افصل الجهاز عن مقبس التيار الكهربائي في الحائط قبل البدء في التنظيف. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.

6 تجنب وضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة، فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.

7 لا ينبغي أبدًا وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.

8 لا تقم بوضع أي شيء على كبل الطاقة. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.

9 تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.

10 لا تسمح للحيوانات الأليفة بمضغ أسلاك التيار الكهربائي أو كبلات التوصيل بالكمبيوتر.

11 تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة، فقد تلمس هذه الأجسام نقاطا ذات جهد كهربي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.

12 لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب فك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.

13 افصل الجهاز من مقبس جهاز الكمبيوتر ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:

- تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
- انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
- عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
- تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
- ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.

14 يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.

15 تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذا ينصح بفصل كبل التيار الكهربائي أثناء العواصف البرقية، إن أمكن.

16 قد تؤدي الطباعة المستمرة للعديد من الصفحات إلى سخونة سطح صينية الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وعدم اقتراب الأطفال منه.

17 يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من ٢ م مع جهاز ١١٠ فولت، يجب أن يكون قطره ١٦ وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG*) أو أكبر.

18 احتفظ بهذه الإرشادات.

اعتبارات السلامة والبيئة

بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي، فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.

عند استخدام هذا المنتج، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية هذه لتقليل مخاطر تعرض الأشخاص لمخاطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

السلامة من الأوزون

قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي، ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى الاتصال بأقرب موزع Samsung.

توفير الطاقة

يحتوي هذا الجهاز على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في الأوقات التي لا يُستخدم فيها الجهاز، حيث يتم تخفيض الاستهلاك تلقائيا إذا ظل الجهاز فترة طويلة دون استقبال بيانات.

ENERGY STAR و ENERGY STAR من العلامات التجارية المسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية.

للحصول على مزيد من المعلومات حول برنامج ENERGY STAR يرجى زيارة موقع
.http://www.energystar.gov

إعادة التدوير

الرجاء إعادة تدوير مواد التغليف الخاصة بهذا المنتج أو التخلص منها بشكل يحافظ على البيئة.

انبعاثات التردد اللاسلكي

لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- **ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و**
- **أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.**

تم اختبار هذا ا لجهاز، وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B، وفقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه، لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية، عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد الفنيين المتخصصين في أجهزة الراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

تنبيه:
إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها صراحةً الجهة المصنعة والمسئولة عن التوافق قد يؤدي إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية)، ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى بيان المطابقة الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية 93/68/EEC بدءًا من التواريخ الموضحة:

1 يناير، 1995: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

1 يناير، 1996: لائحة (92/31/EEC) 89/336/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

9 مارس، 1999: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على بيان كامل، يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

استبدال القابس الموصّل (للمملكة المتحدة فقط)

هام

تم تزويد سلك توصيل التيار الرئيسي بقابس 13 (BS 1363) أمبير قياسي ومصهر 13 أمبير. عند تغيير المصهر أو فحصه، يجب إعادة تركيب مصهر 13 أمبير صحيح. ستحتاج بعد ذلك إلى إعادة غطاء المصهر إلى مكانه. وفي حالة فقد الغطاء، لا تستخدم القابس حتى يتوفر لديك غطاء مصهر آخر.

يرجى الاتصال بالجهة التي اشتريت منها الجهاز.

ويعد القابس ذو 13 أمبير الأكثر استخداماً في المملكة المتحدة ومن المفترض أن يكون مناسباً. إلا أن بعض البنايات (وخاصة القديمة منها) لا تتوافر فيها مقابس عادية 13 أمبير، وفي هذه الحالة ستحتاج لشراء محول مناسب للقابس. لا تزيل القابس المسبوك.

تحذير

في حالة قطع القابس المسبوك، تخلص منه على الفور.

لا يمكنك تغيير أسلاك القابس، وقد تتعرض لصدمة كهربية إذا قمت بإدخال القابس في مأخذ التيار.

تحذير هام: يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي.

تأتي الأسلاك في موصل الكهرباء الرئيسي بالألوان التالية:

- أخضر وأصفر: **الطرف الأرضي**
- أزرق: **متعادل**
- بني: **متصل بالتيار**

في حالة عدم مطابقة الأسلاك في وصلة الكهرباء للألوان المبينة في القابس قم باتباع التالي:

يجب عليك توصيل السلك ذي اللونين الأخضر والأصفر بالطرف الذي يحمل الحرف "E" أو بعبارة "Earth Symbol" (علامة الطرف الأرضي) أو يحمل اللونين الأخضر والأصفر أو الأخضر.

يجب عليك توصيل السلك الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف "N" أو يحمل اللون الأسود.

يجب عليك توصيل السلك البني بالطرف الذي يحمل الحرف "L" أو يحمل اللون الأحمر.

يجب أن يكون لديك مصهر 13 أمبير في القابس، أو المهايئ أو في لوحة التوزيع.

١ مقدمة

شكراً لكم على شرائكم لطابعة الألوان هذه من Samsung.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **ميزات خاصة**
- **نظرة عامة علي الجهاز**
- **نظرة عامة على لوحة التحكم**
- **فهم مؤشر بيان الحالة**
- **فهم خريطة القائمة**

ملاحظة

بعض الميزات اختيارية. الرجاء فحص أقسام المواصفات.
(راجع القسم "المواصفات" صفحة ١٠.١.)

ميزات خاصة

تم تزويد جهازك الجديد بميزات خاصة.

الطباعة بجودة ممتازة وسرعة فائقة

- يمكنك الطباعة بنطاق كامل من الألوان، وذلك باستخدام : السماوي والأرجواني والأصفر والأسود.
- يمكنك الطباعة بإخراج فعال يصل إلى ٢,٤٠٠ × ٦٠٠. راجع قسم البرامج.
- يقوم جهازك بطباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلي ٢٠ صفحة في الدقيقة[أ] (CLP-610 series)، و ٢٤ صفحة في الدقيقة (CLP-660 series)، وورق بحجم Letter بسرعة تصل إلي ٢١ صفحة في الدقيقة (CLP-610 series) و ٢٥ صفحة في الدقيقة (CLP-660 series).
- للطباعة علي الوجهين المدعَّمة في CLP-610ND، و CLP-660ND، يمكنك طباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلي ٩ صور في الدقيقة[ب] وورق بحجم Letter بسرعة تصل إلي ١٢ صورة في الدقيقة.

تداول خيارات الورق المختلفة بمرونة

- يدعم **الدرج متعدد الاستخدامات** استخدام الورق ذي الرأسية والمغلفات والملصقات ووسائط الطباعة ذات الحجم المخصص والبطاقات البريدية والورق الثقيل. يستوعب **الدرج متعدد الاستخدامات** حتى ١٠٠ ورقة من الورق العادي CLP-610ND series و CLP-660 series.
- يدعم **درج الورق سعة ٢٥٠ ورقة ١** وكذلك **درج الورق سعة ٥٠٠ ورقة** أحجاما مختلفة من الورق العادي.

إنشاء مستندات احترافية

- لطباعة **علامات مائية**. يمكنك تخصيص مستنداتك بإضافة كلمات إليها مثل كلمة "سري". راجع قسم البرامج.
- طباعة **لوحات**. يتم تكبير النصوص والصور ف كل صفحة من مستندك وطباعتها على عدة أوراق ويمكن بعد ذلك تثبيتها معا لتكوين لوحة. راجع قسم البرامج.
- يمكنك استخدام النماذج والورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا مع الورق العادي. راجع قسم البرامج.

أ. عدد الصفحات في الدقيقة
ب. عدد الصور في الدقيقة

توفير الوقت والمال

- يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة لتوفير الورق.
- يقوم الجهاز تلقائيًا **بتوفير الكهرباء** عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة بشكل كبير في حالة عدم الاستخدام.
- يمكنك الطباعة علي وجهي الورقة (الطباعة على الوجهين) لتوفير الورق. يتم دعم هذه الميزة بناءً على الطرز. راجع قسم البرامج.

زيادة سعة جهازك

- يوجد في جهازك فتحة ذاكرة إضافية لزيادة حجم الذاكرة. (صفحة ١.٨)
- تتيح لك محاكاة Zoran IPS المتوافقة مع **محاكاة PostScript 3** * (PS) إمكانية الطباعة باستخدام لغة PS.

* محاكاة Zoran IPS المتوافقة مع PostScript 3

© حقوق النشر لعام 1995-2005، لشركة Zoran Corporation.
جميع الحقوق محفوظة. تعتبر Zoran وشعار Zoran وIPS/PS3 و OneImage علامات تجارية لشركة Zoran Corporation.

* خطوط PS3 ١٣٦

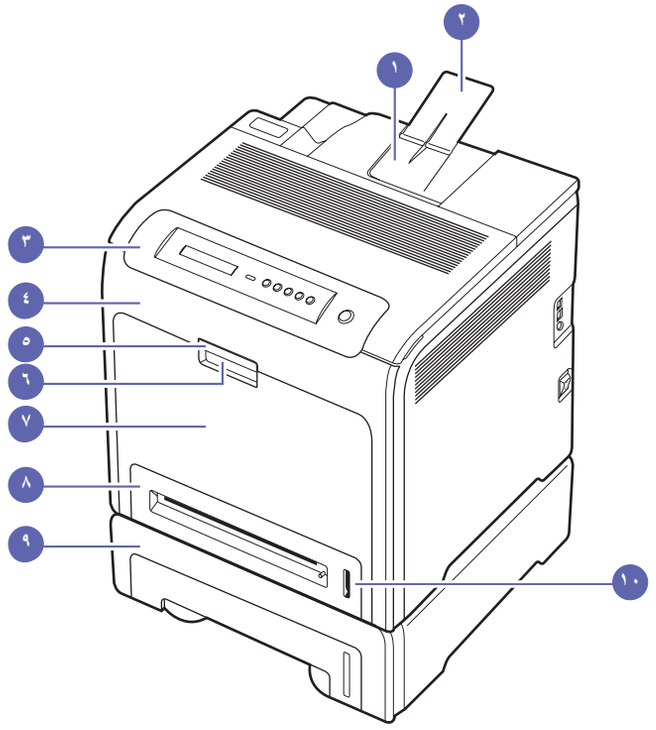
تحتوي على UFST وMicroType من Monotype Imaging Inc.

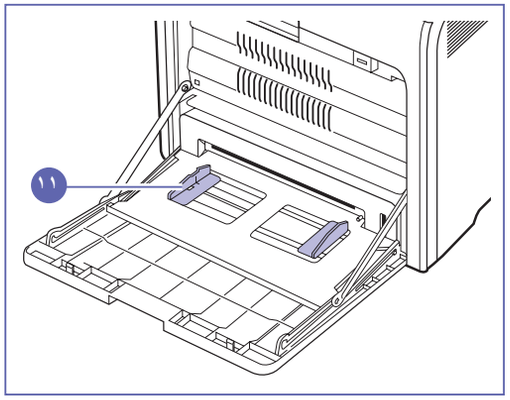
الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة التشغيل **Windows 2000/XP/2003/Vista** بالإضافة إلي أنظمة **Linux** و**Macintosh**.
- تم تزويد جهازك بواجهة **USB** وواجهة **شبكة**.

فيما يلي المكونات الأساسية لجهازك.

الجزء الأمامي





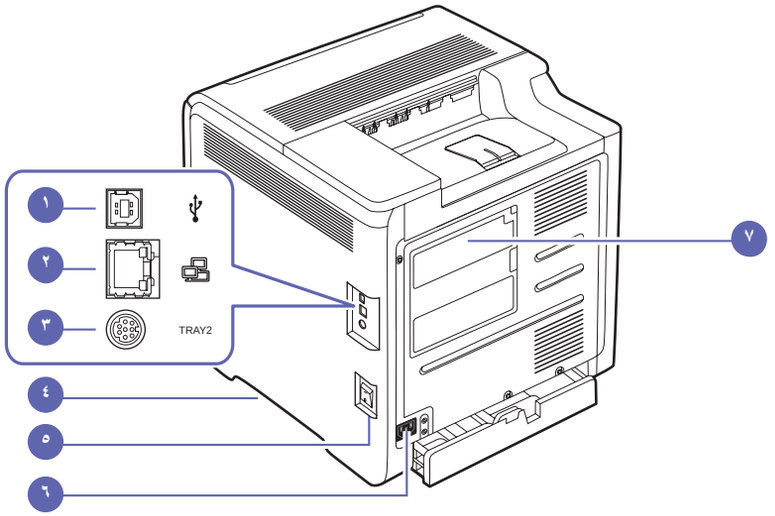
- يعرض الشكل التوضيحي السابق جهازك بكافة ملحقاته المتاحة. (لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ١.٨.)
- يشير الرمز * إلي جهاز اختياري.

١	درج الإخراج	٧	الدرج متعدد الاستخدامات
٢	وحدة دعم المخرجات	٨	الدرج ١
٣	لوحة التحكم	٩	الدرج الاختياري*
٤	الغطاء الأمامي	١٠	مؤشر مستوى الورق
٥	مقبض الغطاء الأمامي	١١	موجهات عرض الورق بالدرج متعدد الاستخدامات
٦	مقبض الدرج متعدد الاستخدامات		

ملاحظة

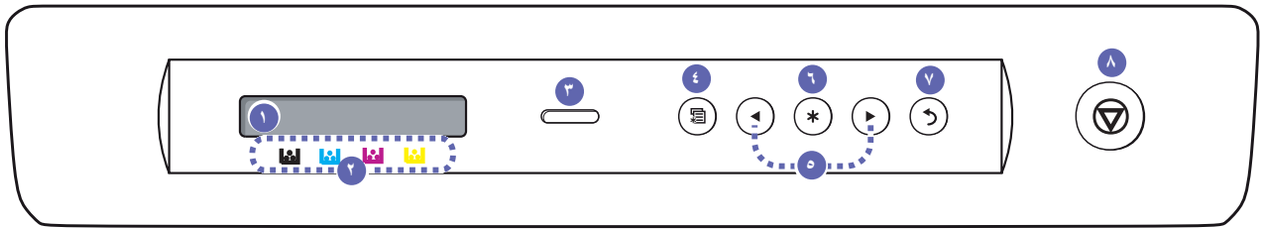
- يمكن أن تختلف جميع الرسومات التوضيحية في دليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك بناءً علي خياراته أو طرازه.
- قد ترتفع درجة حرارة سطح درج الإخراج في حالة طباعة عدد كبير من الورق مرة واحدة. الرجاء التأكد من عدم لمس السطح وعدم السماح باقتراب الأطفال منه.

الجزء الخلفي



- يعرض الشكل التوضيحي السابق جهازك بكافة ملحقاته المتاحة.
- يشير الرمز * إلي جهاز اختياري.

١	**منفذ USB**	٥	**مفتاح الطاقة**
٢	**منفذ الشبكة**	٦	**مقبس الطاقة**
٣	**وصلة درج اختياري من ١٥ سن***	٧	**غطاء لوحة التحكم** (وحدة الذاكرة النمطية، لمزيد من المعلومات راجع صفحة ١.٩.)
٤	**مقبض** (استخدم هذه المقابض لتحريك جهازك.)		



١	**شاشة العرض:** تعرض الحالة الحالية ورسائل المطالبة التي تظهر أثناء تنفيذ إحدى العمليات.	٥	**السهم لليسار/لليمين:** يقوم بالتنقل بين القيم المتاحة بالتحرك إلي الخيارات التالية أو السابقة.
٢	**ألوان مسحوق الحبر:** تعمل ألوان مسحوق الحبر المعروضة أسفل شاشة العرض LCD مع رسائل العرض. راجع رسائل مؤشر بيان الحالة وخرطوشة الطباعة في صفحة ٥.١.	٦	**موافق:** يقوم بتأكيد التحديد الموجود على الشاشة.
٣	**Status:** يعرض حالة الجهاز. (لمزيد من المعلومات، راجع "فهم مؤشر بيان الحالة" صفحة ٥.١.)	٧	**Back:** يعيدك إلى المستوى الأعلى من القائمة.
٤	**Menu:** يتيح الدخول إلى وضع "القائمة" والتمرير خلال القوائم المتاحة. (لمزيد من المعلومات، راجع "فهم مؤشر بيان الحالة" صفحة ٥.١.)	٨	**Stop:** يقوم بإيقاف إحدى العمليات في أي وقت.

فهم مؤشر بيان الحالة

يشير لون مؤشر بيان **الحالة** إلي الحالة التي عليها الجهاز حاليًا.

الحالة		الوصف
إيقاف التشغيل		• الجهاز في وضع إيقاف التشغيل.
أخضر	يومض	• عندما تومض الإضاءة الخلفية ببطء، يعني ذلك أن الجهاز يستقبل بيانات من الكمبيوتر. • عندما تومض الإضاءة الخلفية بسرعة، يعني ذلك أن الجهاز يقوم بطباعة البيانات.
	يضيء	• الجهاز في وضع التشغيل ويمكن استخدامه. • الجهاز في وضع "توفير الطاقة".عند استلام البيانات، فإن الطابعة تنتقل إلى وضع الاستعداد تلقائيًا.
أحمر	يومض	• وقع خطأ بسيط والجهاز في انتظار معالجة هذا الخطأ. افحص رسالة شاشة العرض ثم قم بحل المشكلة بالرجوع إلي القسم "فهم رسائل شاشة العرض" في صفحة ٨.٧. • خرطوشة الطباعة على وشك النفاد. قم بطلب خرطوشة طباعة جديدة، راجع قسم "طلب المستلزمات والملحقات" في صفحة ١.٨. يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتًا بإعادة توزيع مسحوق الحبر. راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" صفحة ٤.٦.
	يضيء	• حدثت مشكلة مثل انحشار الورق أو الغطاء مفتوح أو عدم وجود ورق في الدرج ولذلك يتعذر على الجهاز متابعة المهمة. قم بفحص الرسالة الموجودة علي شاشة العرض ثم راجع "فهم رسائل شاشة العرض" في صفحة ٨.٧ لحل المشكلة. • خرطوشة الطباعة فارغة أو انتهى عمرها الافتراضي أو توجد ضرورة لاستبدالها. راجع القسم "فهم رسائل شاشة العرض" صفحة ٨.٧.

ملاحظة

قم دائما بفحص الرسالة الموجودة علي شاشة العرض لحل المشكلة. سوف توجهك الإرشادات الموجودة في قسم "استكشاف الأخطاء وإصلاحها" لتشغيل الجهاز بشكل سليم. لمزيد من المعلومات ، راجع صفحة ١.٧.

مؤشر بيان الحالة مع رسائل خرطوشة الطباعة

يشار إلي حالة خراطيش الطباعة بواسطة مؤشر بيان الحالة وشاشة العرض LCD. إذا كانت الخرطوشة على وشك النفاد أو تحتاج إلي التغيير، يتحول مؤشر بيان الحالة إلي اللون الأحمر ويتم عرض رسالة علي شاشة العرض. ومع ذلك فإن علامة (علامات) السهم تعرض ما هو مسحوق حبر الألوان المأخوذ في الاعتبار أو يمكن تركيبه مع خرطوشة جديدة.

مثال:

يوضح المثال أعلاه حالة خراطيش الطباعة للألوان الموضحة بالأسهم. قم بفحص الرسالة لمعرفة نوع المشكلة وكيفية حلها. راجع صفحة ٨.٧ لاستعراض المعلومات المفصلة عن رسائل الخطأ.

فهم خريطة القائمة

توفر لوحة التحكم إمكانية الوصول إلى قوائم مختلفة لإعداد الجهاز أو لاستخدام وظائفه. راجع الرسم التوضيحي التالي.

قوائم الوصول

تظهر الخطوات التالية كيفية طباعة خريطة القائمة لهذا الجهاز وهي طريقة عامة لتحديد القوائم وتهيئة جهازك.

١ تأكد من كون جهازك متصلاً بشكل صحيح بجميع الكبلات اللازمة ثم قم بتشغيله.

٢ اضغط **Menu** علي لوحة التحكم حتى ترى القائمة (على سبيل المثال Information) الذي تريده علي السطر السفلي في شاشة العرض.

٣ اضغط **OK** للوصول إلى القائمة.

٤ اضغط السهم لليسار/لليمين حتى تصل إلي عنصر القائمة (علي سبيل المثال Menu Map) الذي تريد عرضه علي السطر السفلي.

٥ اضغط علي الزر **OK** لتأكيد العنصر المحدد.

ملاحظة

إذا كان عنصر القائمة المحدد يشتمل على قوائم فرعية، كرر الخطوات ٤ و٥.

٦ اضغط السهم لليسار/لليمين حتى تصل إلي عنصر القائمة (علي سبيل المثال ?Print) الذي تريد عرضه علي السطر السفلي.

٧ اضغط **OK** لمعالجة التحديد وحفظ الإدخال أو التحديد.

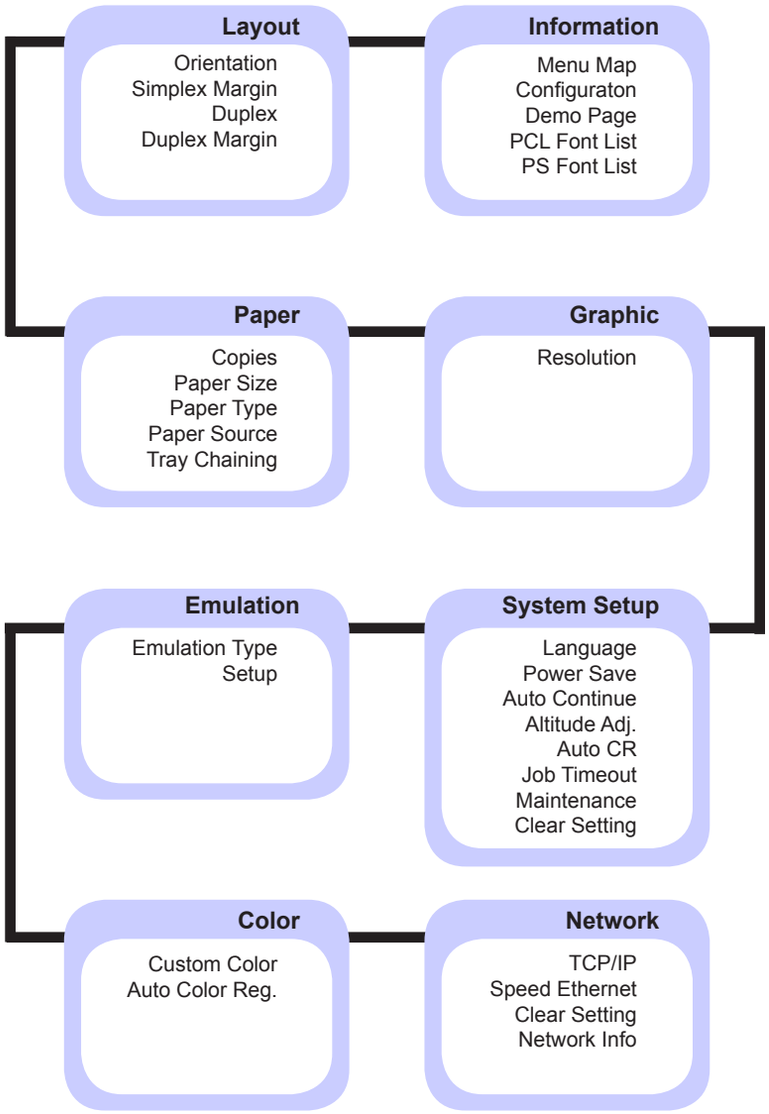
تظهر علامة نجمة (*) بجانب التحديد الموجود على شاشة العرض تشير إلى أن هذا التحديد هو الإعداد الافتراضي الآن.

٨ للخروج من القائمة، اضغط **Back** علي نحو متكرر أو **Stop**.

ملاحظة

- إذا لم يتم ضغط أي مفتاح خلال دقيقة واحدة، يعود الجهاز تلقائيا إلي وضع الاستعداد.
- تحل إعدادات الطباعة التي يتم تنفيذها من برنامج التشغيل الموجود في جهاز كمبيوتر متصل محل الإعدادات الموجودة في لوحة التحكم.

نظرة عامة على القوائم



وصف لكل قائمة

توفر الجداول التالية معلومات عن كل قائمة.

ملاحظة

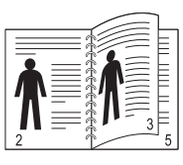
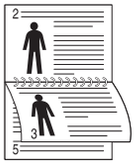
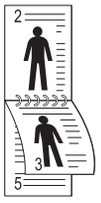
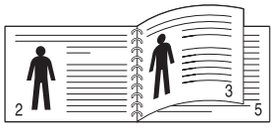
يشير الرمز * إلى قائمة اختيارية وذلك بناءً على الأجهزة.

Information

القائمة	الوصف
Menu Map	يمكنك طباعة خريطة القائمة التي توضح المخطط والإعدادات الحالية لهذا الجهاز.
Configuration	يمكنك طباعة التهيئة الحالية للجهاز.
Demo Page	يمكنك طباعة صفحة معاينة سواءً كان جهازك يقوم بالطباعة بشكل صحيح أم لا.
PCL Font *List	يمكنك طباعة قائمة خطوط PCL.
***PS Font List**	يمكنك طباعة قائمة خطوط PS.

Layout

القائمة	الوصف
Orientation	تتيح لك هذه القائمة تحديد الاتجاه الذي يتم فيه طباعة المعلومات على الصفحة. يمكن تحديد **أفق** و**عمودي**. عمودي أفق
Simplex Margin	اضبط هامش مواد الطباعة للطباعة على وجه واحد. يمكنك زيادة أو خفض القيمة بمعدل ٠,١ مم (أو بوصة). • **Top Margin:** ضبط الهامش العلوي. • **Left Margin:** ضبط الهامش الأيسر.

القائمة	الوصف
***Duplex**	للطباعة على وجهي الورقة، اختر حافة الثني كما يلي. • **Long Edge:** قلب الورقة على الحافة الطويلة. • **Short Edge:** قلب الورقة على الحافة القصيرة. حدد **Off** للطباعة على وجه واحد من الورقة.  الحافة الطويلة في الاتجاه الطولي  الحافة الطويلة في الاتجاه العرضي  الحافة القصيرة في الاتجاه الطولي  الحافة القصيرة في الاتجاه العرضي
Duplex *Margin	في هذه القائمة، يمكنك ضبط هوامش الصفحة للطباعة على الوجهين. يمكنك زيادة أو تقليل القيمة بمعدل ٠,١ مم. • **Top Margin:** ضبط الهامش العلوي. • **Left Margin:** ضبط الهامش الأيسر. • **Short Binding:** ضبط الهامش السفلي من ظهر الصفحة من أجل الثني القصير. • **Long Binding:** ضبط الهامش الأيمن من ظهر الصفحة من أجل الثني الطويل.

Paper

القائمة	الوصف
Copies	يمكنك تحديد أقصى عدد من النُسخ.
Paper Size	يمكنك تحديد الحجم الافتراضي للورق. (لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ٥.٣.)
Paper Type	يمكنك تحديد نوع الورق الافتراضي لوسائط الطباعة.
Paper Source	يمكنك تحديد الدرج لمعالجة عملية الطباعة. عند تحديد **Auto**، يقوم الجهاز بتزويد الورق من الدرج متعدد الأغراض أولاً، ثم من الدرج 1، ثم من الدرج 2 في النهاية. لذا في حالة وجود أي درج خالي، يقوم الجهاز بالبحث عن الورق في الدرج التالي المتاح. (لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ٥.٣.)
Tray Chaining	عند تحديد أي قيمة أخرى باستثناء **Auto** من **Paper Source** وكان الدرج المحدد فارغا، يمكنك ضبط الجهاز لكي يقوم تلقائيًا بالطباعة من أدراج أخرى. في حالة تعيين عنصر القائمة هذا على **Off**، فإن الجهاز لن يعمل حتى يتم إدخال الورق في الدرج المحدد.

Graphic

القائمة	الوصف
Resolution	يمكنك تحديد الدقة الافتراضية. إذا كانت الدقة عالية فإن وضوح النسخ المطبوعة يكون شديدًا، ولكن يمكن أن تستغرق الطباعة وقتًا أطول. • **Draft:** إذا كانت لغة الطابعة هي PCL ومهام الطباعة الخاصة بك هي نصوص، فحدد هذا الخيار للحصول على أفضل سرعة وجودة للطباعة. لا يتاح هذا الخيار سوى في برنامج التشغيل PCL. • **Normal:** إذا كانت أغلب مهام الطباعة نصوص، فحدد هذا الخيار للحصول على أعلى جودة للطباعة. • **Best:** حدد هذا الخيار عند احتواء المهام على صور نقطية، مثل الصور الفوتوغرافية الممسوحة ضوئيًا أو بعض الرسومات الخاصة بالأعمال التجارية التي سوف تستفيد من خاصية تمييز الخطوط المحسنة.

System Setup

القائمة	الوصف
Language	يقوم إعداد لغة الشاشة علي لوحة التحكم بتحديد لغة النص الذي يظهر علي شاشة لوحة التحكم وكذلك معلومات الطباعة. (لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ٥.٣.)
Power Save	يتم تخفيض استهلاك الطاقة تلقائيًا إذا ظل الجهاز فترة طويلة دون استقبال بيانات. ويمكنك تحديد الفترة التي ينتظرها الجهاز قبل الانتقال إلى وضع توفير الطاقة. (لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ٥.٣.)

القائمة	الوصف
Auto Continue	يحدد هذا العنصر ما إذا كان الجهاز سيستمر في عملية الطباعة أم لا عند اكتشاف أن الورق الذي تم تحميله غير مطابق لإعداد الورق الخاص بك. • **Off:** في حالة عدم تطابق الورق، تظل الرسالة معروضة على الشاشة ويظل الجهاز غير متصل حتى تقوم بإدخال الورق الصحيح. • **On:** في حالة عدم تطابق الورق، تظهر رسالة خطأ على الشاشة. يصبح الجهاز غير متصل لمدة ٣٠ ثانية ثم يقوم بمسح الرسالة تلقائيًا ويستأنف الطباعة.
Altitude Adj.	يمكنك تحسين جودة الطباعة وفقًا للارتفاع.
Auto CR	يتيح لك هذا الخيار إلحاق الحامل المطلوب حسب تغذية كل سطر مما يفيد مستخدمي Unix أو DOS. راجع النماذج التالية: AA BB CC LF+CR AA BB CC LF
Job Timeout	يمكنك تعيين الفترة الزمنية التي تكون فيها مهمة الطباعة نشطة قبل بدء الطباعة الفعلية. يتعامل الجهاز مع البيانات الواردة على أنها مهمة واحدة إذا تلقاها في الفترة الزمنية المحددة. إذا حدث خطأ ما أثناء معالجة البيانات الواردة من الكمبيوتر وأدى ذلك إلى توقف تدفق البيانات، ينتظر الجهاز الفترة المحددة ثم يقوم بإلغاء مهمة الطباعة في حالة عدم استئناف تدفق البيانات. (لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ٥.٣.)
Maintenance	تسمح لك هذه القائمة بإبقاء المكونات القابلة للاستهلاك داخل الجهاز والتحقق من العمر الافتراضي لمستلزمات الطباعة. ويمكنك تنظيف مكونات المصهر. (لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ١.٦.)
Clear Setting	يتيح لك عنصر القائمة هذا استعادة إعدادات الطابعة الافتراضية المحددة من قبل الشركة المصنعة.

Emulation

القائمة	الوصف
Emulation Type	يمكنك تحديد لغة الجهاز. لا يمكن تأكيد جودة الطباعة إذا كانت لغة الكمبيوتر مختلفة عن لغة الجهاز. يوصَى بإعداد هذه القائمة علي Auto للانتقال إلي اللغة المناسبة.
Setup	**PCL** تقوم هذه القائمة بضبط تكوين محاكاة PCL. يمكن تعيين نوع الخط ونوع الرمز وعدد السطور لكل صفحة وحجم الخط. • **Typeface:** يمكنك تحديد الخط القياسي المطلوب استخدامه في محاكاة PCL. فاصل PCL1~PCL7 بين الأحرف ثابت، وفاصل PCL8~PCL45 متناسب لنوع الخط وحجم الخط. يمكنك ضبط حجم خط PCL1~PCL7 باستخدام العنصر **Pitch** وتستطيع PCL8~PCL45 استخدام العنصر **Point Size**. يعتبر كلا من فاصل PCL8~PCL56 وحجم الخط ثابتين. • **Symbol:** يحدد هذا العنصر الرمز المطلوب تعيينه لاستخدامه في محاكاة PCL. الرمز هو مجموعة من الأرقام والعلامات والعلامات الخاصة المستخدمة عند طباعة حروف. تختلف مجموعات الرموز المتاحة بناءً علي إعداد Typeface. • **Point Size:** عند تحديد واحد بين PCL45 وPCL8 من قائمة **Typeface**، يمكنك تحديد حجم الخط عن طريق تعيين ارتفاع الأحرف في الخط. • **Courier:** يسمح لك هذا العنصر بتحديد إصدار الخط Courier لاستخدامه. • **Pitch:** عند تحديد واحد بين PCL1 وPCL7 من القائمة **Typeface** يمكنك تحديد حجم الخط عن طريق تعيين عدد الحروف التي ستتم طباعتها في بوصة واحدة أفقية من النوع. بالنسبة للقيمة الافتراضية، أفضل حجم هو ١٠. • **Lines:** يسمح لك هذا العنصر بتعيين مسافات رأسية من ٥ إلى ١٢٨ سطرًا للحجم الافتراضي للورق. قد يختلف العدد الافتراضي للسطور حسب حجم الورق واتجاه الطباعة. ***PostScript** توفر لك هذه القائمة عنصر قائمة "خطأ طباعة PS". يمكن تحديد قيام الطابعة بطباعة قائمة الأخطاء عند حدوث خطأ PS من عدمه. حدد **On** لطباعة أخطاء محاكاة PS 3. عند حدوث خطأ، تتوقف المهمة الجارية وتتم طباعة رسالة خطأ، وتقوم الطابعة بإيقاف المهمة. عند تعيين هذه القائمة على **Off**، تتوقف المهمة بدون أي إشارة للخطأ.

Color

القائمة	الوصف
Custom Color	تسمح لك هذه القائمة بضبط التباين لوناً لوناً. • **Default:** يقوم بتحسين الألوان تلقائيًا. • **Manual Adjust:** يسمح لك بضبط تباين اللون لكل خرطوشة يدويًا. يوصَى باستخدام الإعداد **Default** للحصول علي أفضل جودة للألوان.
Auto Color Reg.	يمكنك ضبط وضع النصوص أو الرسومات الملونة لمطابقة وضع الألوان المطبوعة مع تلك الموجودة على الشاشة. **ملاحظة** يوصى بشدة بتشغيل هذه القائمة يدويًا في حالة تحريك الجهاز.

Network

القائمة	الوصف
TCP/IP	حدد هذه القائمة إذا كنت تستخدم بروتوكول TCP/IP للاتصال بالشبكة. • **DHCP:** يقوم خادم DHCP بتخصيص عنوان IP خاص بك تلقائيًا. • **BOOTP:** يقوم خادم BOOTP بتخصيص عنوان IP لك تلقائيًا. • **Static:** يمكنك إدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة يدويًا.
Ethernet Speed	يسمح لك هذا العنصر بتحديد سرعة الاتصال بشبكة الاتصال Ethernet.
Clear Setting	يمكنك مسح إعداد الشبكة الذي قمت بتعيينه.
Network Info	يمكنك طباعة تقرير تكوين الشبكة.

٢ نظرة عامة على البرامج

يقدم لك هذا الفصل نظرة عامة على البرامج المرفقة مع الجهاز. يتم توضيح مزيد من المعلومات حول كيفية استخدام البرامج في قسم البرامج.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **البرامج المرفقة**
- **ميزات برنامج تشغيل الطابعة**
- **متطلبات النظام**

البرامج المرفقة

يجب تثبيت برامج الجهاز باستخدام الأقراص المضغوطة المرفقة بعد قيامك بإعداد الجهاز وتوصيله بالكمبيوتر.

يحتوي كل قرص مضغوط على البرامج التالية:

القرص المضغوط	المحتويات	
القرص المضغوط لبرامج الطابعة	Windows	• **برنامج تشغيل الطابعة:** استخدم برنامج تشغيل الطابعة هذا لتحقيق أقصى استفادة من ميزات الجهاز. • **ملف وصف الطابعة PostScript (PPD)**[أ]**:** استخدم برنامج تشغيل PostScript لطباعة المستندات ذات الخطوط المعقدة والرسومات في لغة PS. • **Smart Panel:** يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة. • دليل المستخدم بتنسيق PDF • **SetIP:** استخدم هذا البرنامج لتعيين عناوين TCP/IP للجهاز.
	Linux	• **وصف الطابعة PostScript**[أ]**:** استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Linux ثم قم بطباعة المستندات.
	Macintosh	• **ملف وصف الطابعة PostScript (PPD)**[أ]**:** استخدم هذا الملف لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh ثم قم بطباعة المستندات. • **Smart Panel:** يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.

أ. تتوفر هذه الميزة مع طابعات CLP-660 series فقط.

ميزات برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الميزات القياسية التالية:

- تحديد مصدر الورق
- التحكم في حجم الورق واتجاه الطباعة ونوع الوسائط
- عدد النُسخ

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام ميزات الطباعة الخاصة المتنوعة. يعرض الجدول التالي نظرة عامة على الميزات التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة:

برنامج تشغيل الطابعة (CLP-610 series)

الميزة	Windows	Linux	Macintosh
لغة الطابعة	**SPL, PCL5c, PCL6**	**SPL**	**SPL**
وضع الألوان	O	O	O
خيار جودة الجهاز	O	O	O
طباعة الملصقات	O	X	X
صفحات متعددة لكل ورقة (طباعة عدة صفحات في ورقة واحدة)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
طباعة بالاحتواء ضمن الصفحة	O	X	X
الطباعة بالتحجيم	O	X	O
مصدر مختلف للصفحة الأولى	O	X	O
العلامة المائية	O	X	X
التراكب	O	X	X
الطباعة على الوجهين	O	O	O

ملاحظة

إذا أردت تغيير لغة الطابعة، فانتقل إلى خصائص الطابعة، ثم قم بتغيير لغة الطابعة بعلامة التبويب "الطابعة".

برنامج تشغيل الطابعة (CLP-660 series)

الميزة	Windows	Linux	Macintosh
لغة الطابعة	SPL, PCL5c, PCL6 (PS)	PS	PS
وضع الألوان	O	O	O
خيار جودة الجهاز	O	O	O
طباعة الملصقات	O (X)	X	X
صفحات متعددة لكل ورقة (طباعة عدة صفحات في ورقة واحدة)	O	O (4 ,2)	O (16 ,9 ,6 ,4 ,2)
طباعة بالاحتواء ضمن الصفحة	O	X	X
الطباعة بالتحجيم	O	X	O
مصدر مختلف للصفحة الأولى	O (X)	X	O
العلامة المائية	O (X)	X	X
التراكب	O (X)	X	X
الطباعة على الوجهين	O	O	O

ملاحظة

إذا أردت تغيير لغة الطابعة، فانتقل إلى خصائص الطابعة، ثم قم بتغيير لغة الطابعة بعلامة التبويب "الطابعة".

متطلبات النظام

قبل البدء، تأكد من استيفاء النظام للمتطلبات التالية:

Windows

يدعم الجهاز أنظمة تشغيل Windows التالية.

نظام التشغيل	المتطلب (مستحسن)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة المتوفرة على محرك الأقراص الثابتة
Windows 2000	معالج Pentium II بسرعة ٤٠٠ ميجاهرتز (معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز)	٦٤ ميجابايت (١٢٨ ميجابايت)	٣٠٠ ميجابايت
Windows XP	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز)	١٢٨ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	١,٥ جيجابايت
Windows 2003 Server	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز)	١٢٨ ميجابايت (٥١٢ ميجابايت)	١,٢٥ جيجابايت إلى ٢ جيجابايت
Windows Vista	معالج Pentium IV بسرعة ٣ جيجا هرتز	٥١٢ ميجابايت (١،٠٢٤ ميجابايت)	١٥ جيجابايت

ملاحظة

- يعتبر Internet Explorer 5.0 أو إصدار أعلى منه هو الحد الأدنى من المتطلبات مع كل أنظمة التشغيل Windows.
- بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 2000/XP/2003/Vista، يتمكن المستخدمون المتمتعون بامتيازات مسؤول النظام من تثبيت البرامج.

Linux

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	• Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
وحدة المعالجة المركزية	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز أو أعلى
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	٢٥٦ ميجابايت أو أكثر
المساحة المتوفرة على محرك الأقراص الثابتة	١ جيجا بايت أو أكثر
البرامج	• Kernel 2.4 Linux أو إصدار أحدث • Glibc 2.2 أو إصدار أحدث • CUPS

Macintosh

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	Macintosh 10.3 ~ 10.5 (CLP-610 series) Macintosh 10.1 ~ 10.5 (CLP-660 series)
وحدة المعالجة المركزية	معالج Intel Power PC G4/G5
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	٥١٢ ميجابايت لنظام تشغيل Mac يستند إلى Intel ١٢٨ ميجابايت لنظام تشغيل Mac يستند إلى Power - PC
المساحة المتوفرة على محرك الأقراص الثابتة	١ جيجابايت
الاتصال	واجهة اتصال USB أو واجهة اتصال الشبكة

٣ البداية

يقدم هذا الفصل إرشادات تفصيلية حول كيفية إعداد الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **إعداد الأجهزة**
- **إعداد الشبكة**
- **تثبيت البرامج**
- **إعدادات الطابعة الأساسية**

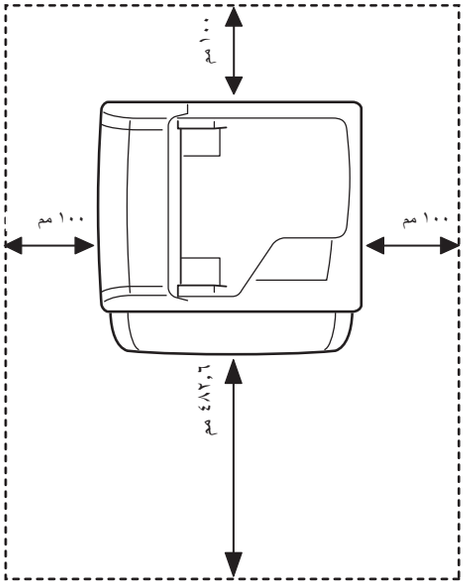
إعداد الجهاز

يتناول هذا الفصل الخطوات المتبعة لإعداد الجهاز الموضح في دليل التركيب السريع. تأكد من قراءة دليل التركيب السريع واتباع الخطوات التالية.

١ حدد موقعًا ثابتًا.

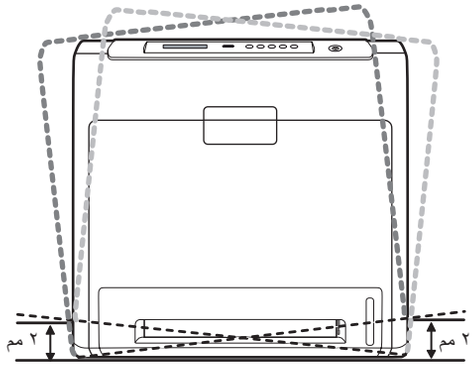
اختر مكانًا مستويًا وثابتًا لوضع الجهاز عليه بشرط أن تتوفر حوله مساحة كافية لتوفير تهوية جيدة للجهاز. يجب ترك مساحة إضافية تسمح بفتح أغطية الطابعة وأدراج الورق.

يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. تجنب وضع الجهاز بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة.



تتناسب الطباعة مع ارتفاعات أدنى من ١،٠٠٠ متر. راجع تعيين الارتفاع لتحسين جودة الطباعة. لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ٤.٣.

ضع الجهاز على سطح مستو وثابت بما لا يسمح بإمالته لما يزيد عن ٢ مم (٠,٠٨ بوصة). وقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى التأثير على جودة الطباعة.



٢ أخرج الجهاز من العبوة ثم تحقق من كل العناصر المرفقة.

٣ أزل الشريط مع مسك الجهاز بإحكام.

٤ تركيب كافة خراطيش مسحوق الحبر الأربع.

٥ قم بتحميل الورق. (راجع القسم "تحميل الورق" صفحة ٤,٤.)

٦ تأكد من توصيل كل الكبلات بالجهاز.

٧ قم بتشغيل الجهاز.

تنبيه

تجنب إمالة الجهاز أو قلبه للأسفل عند محاولة نقله. وإلا فقد يتعرض الجزء الداخلي من الجهاز للتلوث بمسحوق الحبر، مما قد يتسبب في تلف الجهاز أو في تدني جودة الطباعة.

إعداد الشبكة

يجب إعداد بروتوكولات الشبكة على الجهاز حتى يمكن استخدامه كطابعة متصلة بالشبكة.

أنظمة التشغيل المدعمة

يعرض الجدول التالي بيئات الشبكة التي يدعمها الجهاز:

العنصر	المتطلبات
واجهة الاتصال بالشبكة	Base-TX 10/100
نظام تشغيل الشبكة	Windows 2000/XP/2003/Vista أنظمة تشغيل Linux المتعددة Macintosh 10.3 ~ 10.5 (CLP-610 series) Macintosh 10.1 ~ 10.5 (CLP-660 series)
بروتوكولات الشبكة	TCP/IP
خادم عناوين IP الحيوية	DHCP وBOOTP

تكوين بروتوكول الشبكة عبر الجهاز

يمكن إعداد معلمات شبكة TCP/IP، الرجاء اتباع الخطوات المسردة أدناه.

ملاحظة

إذا كنت ترغب في إعداد بروتوكول الشبكة DHCP، فعليك بزيارة موقع الويب http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/,واختيار برنامج Bonjour for Windows حسب نظام التشغيل المثبت على حاسبك, ثم تثبت البرنامج. يمكنك هذا البرنامج من تثبيت معامل الشبكة تلقائياً. اتبع التعليمات التي تظهر في نافذة التثبيت. لا يدعم هذا البرنامج نظام تشغيل Linux.

١ تأكد من توصيل الجهاز بالشبكة باستخدام كبل إيثرنت RJ-٤٥.

٢ تأكد من أن الجهاز في وضع التشغيل.

٣ اضغط **Menu** من لوحة التحكم لحين ظهور **Network** في السطر السفلي من شاشة العرض.

٤ اضغط **OK** للوصول إلى القائمة.

٥ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **TCP/IP**.

٦ اضغط **OK**.

٧ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **Static**.

٨ اضغط **OK**.

٩ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **IP Address**.

١٠ اضغط **OK**.

١١ أدخل عنوان IP.

أ. اضغط السهم لليسار/لليمين لإدخال رقم بين الرقمين ٠ و٢٥٥.

ب. اضغط **OK**.

ت. كرر الخطوات السابقة لاستكمال العنوان.

١٢ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **Subnet Mask**.

١٣ اضغط **OK**.

١٤ أدخل قناع الشبكة الفرعية.

أ. اضغط السهم لليسار/لليمين لإدخال رقم بين الرقمين ٠ و٢٥٥.

ب. اضغط **OK**.

ت. كرر الخطوات السابقة لاستكمال قناع الشبكة الفرعية.

١٥ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **Gateway**.

١٦ اضغط **OK**.

١٧ أدخل قيمة في عبّارة.

أ. اضغط السهم لليسار/لليمين لإدخال رقم بين الرقمين ٠ و٢٥٥.

ب. اضغط **OK**.

ت. كرر الخطوات السابقة لاستكمال عبّارة.

ملاحظة

الرجاء الرجوع إلى مسؤول الشبكة في حالة عدم التأكد من كيفية التكوين.

ملاحظة

يمكن أيضًا إعداد إعدادات الشبكة من خلال برامج إدارة الشبكة. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الموجود في القرص المضغوط الخاص بالأدوات المساعدة للشبكة المرفق مع الجهاز.

- **SyncThru™ Web Admin Service:** أحد حلول إدارة الطابعات التي تعتمد على الويب والمصممة لخدمة مسؤولي الشبكات. تقدم لك **SyncThru™ Web Admin Service** طريقة فعالة لإدارة أجهزة الشبكة وتسمح لك بمراقبة طابعات الشبكة عن بعد واستكشاف مشكلاتها وإصلاحها عن طريق أي موقع به اتصال مشترك بالإنترنت. قم بتنزيل هذا البرنامج من موقع http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service:** عبارة عن خادم ويب مضمَّن في خادم الطباعة من خلال الشبكة ويتيح لك:
  - تكوين معلمات الشبكة اللازمة لتوصيل الجهاز ببيئات الشبكات المختلفة.
  - تخصيص إعدادات الجهاز.
- **SetIP:** برنامج مساعد يتيح لك تحديد واجهة شبكة الاتصال وتهيئة عناوين IP التي سيتم استخدامها مع بروتوكول TCP/IP. انظر استخدام برنامج SetIP صفحة ٥.٣.

تثبيت البرامج

يجب تثبيت برامج الجهاز لإجراء الطباعة. تشتمل البرامج على برامج التشغيل والتطبيقات والبرامج الأخرى المناسبة للمستخدم.

ملاحظة

- يتم تنفيذ الإجراء التالي عند استخدام الجهاز كجهاز متصل بالشبكة. إذا كنت تريد توصيل أحد الأجهزة بكبل USB، راجع قسم البرامج.
- يستند الإجراء التالي على نظام التشغيل Windows XP. قد يختلف هذا الإجراء والإطار المنبثق الذي يظهر أثناء التثبيت بناءً على نظام التشغيل أو ميزة الطابعة أو واجهة الاتصال المستخدمة.
(راجع قسم البرامج.)

١ تأكد من اكتمال إعداد الشبكة الخاصة بالجهاز لديك. (راجع القسم "إعداد الشبكة" صفحة ١,٣.) يجب إغلاق جميع التطبيقات المفتوحة بجهاز الكمبيوتر لديك قبل بدء التثبيت.

٢ أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة.

في حالة عدم ظهور إطار التثبيت، انقر فوق **ابدأ** > **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، مع استبدال "X" بالحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك ثم انقر فوق **موافق**.

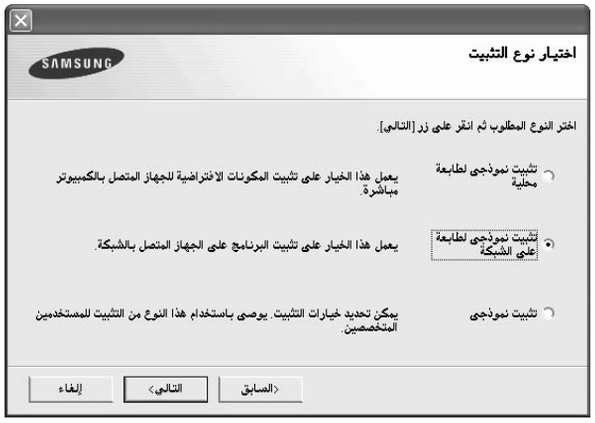
في حالة استخدام نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **ابدأ** > **كافة البرامج** > **البرامج الملحقة** > **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

يجب أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائياً وظهور إطار التثبيت.

٣ انقر فوق **التالي**.

- في حالة إعادة تثبيت محرك الأقراص، قد يختلف الإطار أعلاه بشكل طفيف.
- **عرض دليل المستخدم:** يتيح لك هذا الخيار عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتاً على جهاز الكمبيوتر لديك، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائياً بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader، ثم فتح دليل المستخدم.

٤ حدد **تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة**، ثم انقر فوق **التالي**.


اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
<السابق

٥ تظهر قائمة بالأجهزة المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **التالي**.

Samsung CLP-660 Series
اختيار منفذ الطابعة
اختر المنفذ الذي سيتم استخدامه مع الطابعة.
SAMSUNG
منفذ TCP/IP
طابعة مشتركة (UNC)
إضافة منفذ TCP/IP
اختر إحدى الطابعات من القائمة الموجودة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديك موجودة في هذه القائمة، فانقر على [تحديث] لتحديث القائمة.
اسم الطابعة
اسم المنفذ/IP
ملاحظة: إذا تم تمكين برنامج جدار ناري بجهاز الحاسب، فقد يؤدي ذلك إلى منع معالج التثبيت من التعرف على الطابعة. قم بتعطيل برنامج الجدار الناري في الحاسب مؤقتًا قبل متابعة عملية التثبيت.
تحديث
إلغاء
التالي>
<السابق

- في حالة عدم ظهور الجهاز بالقائمة، انقر فوق **تحديث** لتحديث القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الجهاز إلى الشبكة. لإضافة الجهاز إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالجهاز.
للتحقق من عنوان IP أو عنوان MAC للجهاز، قم بطباعة صفحة "تكوين الشبكة".
(راجع القسم "طباعة تقرير تكوين الجهاز" صفحة ١.٦.)
- للبحث عن طابعة مشتركة متصلة بالشبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو قم بالبحث عن طابعة مشتركة بواسطة النقر فوق الزر **استعراض**.

ملاحظة

إذا لم تكن متأكدًا من عنوان IP، الرجاء الرجوع إلى مسؤول الشبكة أو إلى معلومات شبكة الطباعة. (راجع القسم "طباعة تقرير تكوين الجهاز" صفحة ٦.١.)

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يطلب منك طباعة صفحة اختبار وتسجيل نفسك كأحد مستخدمي أجهزة Samsung لتلقي معلومات من Samsung. إذا كنت تريد ذلك حدد خانة (خانات) الاختيار المرتبطة وانقر فوق **إنهاء**.

ملاحظة

- في حالة عمل الجهاز لديك على نحو غير سليم، جرب إعادة تثبيت محرك أقراص الطابعة. راجع قسم البرامج.
- عندما يكون برنامج تشغيل الطابعة قيد التثبيت، يقوم مثبت برنامج التشغيل باستكشاف معلومات الإعداد المحلية لنظام التشغيل لديك، كما يقوم بتعيين حجم الورق الافتراضي للجهاز الخاص بك. في حالة استخدام إعدادات محلية مختلفة بنظام التشغيل Windows، يتعين عليك تغيير حجم الورق بالجهاز بحيث يتطابق مع حجم الورق شائع الاستخدام. انتقل إلى خصائص الطابعة لتغيير حجم الورق بعد إتمام عملية التثبيت.

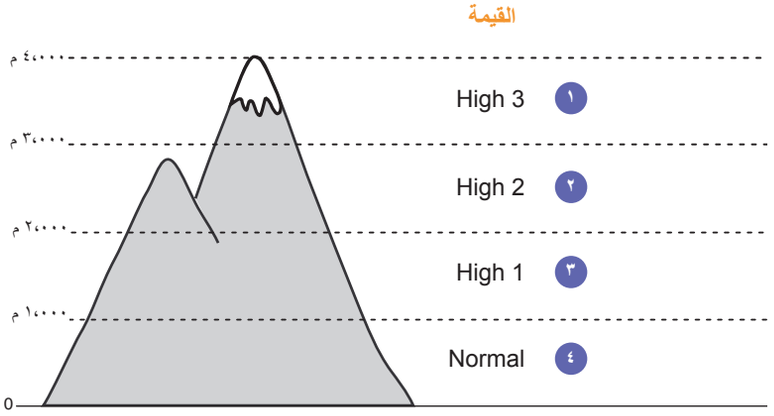
إعدادات الطابعة الأساسية

بعد اكتمال عملية التثبيت، فقد ترغب في تعيين الإعدادات الافتراضية للطابعة. راجع القسم التالي إذا كنت تريد تعيين القيم أو تغييرها.

تعيين الارتفاع بعد القيام بتثبيت البرامج

تتأثر جودة الطباعة بالضغط الجوي، الذي يتم تحديده حسب ارتفاع الجهاز فوق مستوى سطح البحر. تقدم المعلومات التالية إرشادات حول طريقة تعيين الجهاز للحصول على أفضل جودة طباعة.

قبل الشروع في ضبط قيمة الارتفاع، تعرف على ارتفاع المنطقة التي تستخدم فيها الجهاز.



١ تأكد من القيام بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة باستخدام القرص المضغوط لبرامج الطابعة المرفق.

٢ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Smart Panel** الموجود في شريط المهام بأنظمة تشغيل Windows (أو في منطقة الإعلام (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق **Smart Panel** في شريط الحالة في نظام التشغيل Mac OS X.

٣ انقر فوق **إعداد الطابعة**.

٤ انقر فوق **إعداد** > **ضبط الارتفاع**. حدد القيمة المناسبة من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

ملاحظة

إذا كان الجهاز لديك متصلاً بشبكة، تظهر شاشة SyncThru Web Service تلقائيًا. انقر فوق **إعداد الطابعة** > **الإعداد** (أو **إعداد الطابعة**) > **ضبط الارتفاع** حدد قيمة الارتفاع المناسبة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

تغيير لغة شاشة عرض

لتغيير اللغة التي تظهر على شاشة العرض، راجع الخطوات التالية:

١ اضغط **Menu** من لوحة التحكم لحين ظهور **System Setup** في السطر السفلي من شاشة العرض.

٢ اضغط **OK** للوصول إلى **System Setup**.

٣ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **Language**.

٤ اضغط **OK**.

٥ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور اللغة التي تريد استخدامها.

٦ اضغط **OK**.

٧ اضغط **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد بالجهاز.

إعداد مهلة للمهمة

١ اضغط **Menu** من لوحة التحكم لحين ظهور **System Setup** في السطر السفلي من شاشة العرض.

٢ اضغط **OK** للوصول إلى **System Setup**.

٣ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **Job Timeout**.

٤ اضغط **OK**.

٥ اضغط السهم لليسار/لليمين لتحديد الفترة الزمنية التي يكون فيها الجهاز في وضع الانتظار.

٦ اضغط **OK**.

٧ اضغط **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد بالجهاز.

استخدام ميزة توفير الطاقة

يوفر هذا الجهاز ميزات لتوفير الطاقة. إذا لم يكن الجهاز قيد الاستخدام، يمكن توفير الكهرباء باستخدام وضع توفير الطاقة المتوفر بالطابعة. قم بتعيين الوقت المحدد الذي ينتقل فيه الجهاز إلى وضع حفظ الطاقة.

١ اضغط **Menu** من لوحة التحكم لحين ظهور **System Setup** في السطر السفلي من شاشة العرض.

٢ اضغط **OK** للوصول إلى **System Setup**.

٣ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **Power Save**.

٤ اضغط **OK**.

٥ اضغط السهم لليسار/لليمين لتحديد الفترة الزمنية.

٦ اضغط **OK**.

٧ اضغط **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد بالجهاز.

تعيين حجم الورق ونوعه الافتراضيين

يمكن تحديد حجم الورق الذي تريد استخدامه في مهمة طباعة.

ملاحظة

للحصول على معلومات تفصيلية عن إعداد حجم الورق المخصص وإعداد نوع الورق، راجع "تعيين حجم الورق ونوعه" صفحة ٤.٧.

١ اضغط **Menu** من لوحة التحكم لحين ظهور **Paper** في السطر السفلي من شاشة العرض.

٢ اضغط **OK** للوصول إلى إعداد الورق.

٣ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **Paper Size**.

٤ اضغط **OK**.

٥ اضغط السهم لليسار/لليمين لتحديد حجم الورق، مثل **A٤** أو **Letter** أو **Custom**.

٦ اضغط **OK**.

٧ اضغط **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد بالجهاز.

تعيين الدرج الافتراضي

إذا كنت تريد تحديد درج معين لمهمة الطباعة، استخدم الميزة **Paper Source**.

١ اضغط **Menu** من لوحة التحكم لحين ظهور **Paper** في السطر السفلي من شاشة العرض.

٢ اضغط **OK** للوصول إلى إعداد الورق.

٣ اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم عرض **Paper Source**.

٤ اضغط **OK**.

٥ اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لاختيار درج الورق، **Tray1** أو **Tray2** أو **MP Tray** أو **Manual Feeder** أو **Auto**.

ملاحظة

في حالة تعيين هذه القائمة على **Auto**، ستظهر قائمة إضافية، **Tray Chaining**. باستخدام **Tray Chaining**، يعثر الجهاز على درج ثانوي متاح لمتابعة مهمة طباعة إذا كان الدرج الأساسي، والذي عادة ما يكون الدرج ١، فارغًا.

٦ اضغط **OK**.

٧ اضغط **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد بالجهاز.

تغيير إعداد الخط

هذه الطابعة معدة مسبقًا بالخط للمنطقة أو البلد الذي تقيم فيه. إذا أردت تغيير الخط حسبما تفضل أو إعداده في حالة خاصة كبيئة DOS، فإنه يمكنك تغيير إعداد الخط كما يلي:

١ اضغط على **Menu** من لوحة التحكم إلى أن ترى خاصية **Emulation**.

٢ اضغط على **OK** للوصول إلى إعداد الخط.

٣ اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم عرض **Setup**.

٤ اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم عرض **PCL**.

٥ اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم عرض **Symbol**.

٦ اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم عرض الخط المفضل لديك.

٧ اضغط على **OK**.

٨ اضغط على **Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد للطابعة.

ملاحظة

- الروسية: CP866، Cyrillic
- العبرية: 0H، 8H، 15Q (إسرائيل فقط)
- اليونانية: GREEK، PC737
- العربية والفارسية: FARSI، PC864، WINARABIC، ARABIC8، ISOARABIC
- OCR: OCR-A، OCR-B

استخدام برنامج SetIP

هذا البرنامج مخصص لإعداد IP للشبكات، باستخدام عنوان MAC الذي يعد الرقم المسلسل الخاص ببطاقة أو واجهة شبكة الاتصال بالطابعة. وهو يستخدم خصيصًا من قبل مسؤول الشبكة لضبط عناوين IP متعددة للشبكة في نفس الوقت.

١ أدخل القرص المدمج الذي يحتوي على برنامج التشغيل والمرفق مع الجهاز.

٢ قم بتشغيل برنامج Windows Explorer وافتح محرك الأقراص المدمجة X.
(الحرف X يمثل محرك الأقراص المدمجة.)

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Application > SetIP**.

٤ افتح مجلد اللغة التي ترغب في استخدامها.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق Setup.exe لتثبيت هذا البرنامج.

٦ من قائمة بدء بنظام Windows، اختر > **البرامج** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**.

٧ اختر اسم الطابعة، ثم انقر فوق "(⚙)".

ملاحظة

إذا لم تتمكن من العثور على اسم الطابعة، انقر فوق "(🔄)" لتحديث القائمة.

٨ أدخل عنوان MAC الخاص ببطاقة الشبكة وكذلك عنوان IP و قناع الشبكة الفرعية والبوابة الافتراضية، ثم انقر فوق **تطبيق**.

ملاحظة

إذا لم تكن تعرف عنوان MAC الخاص ببطاقة الشبكة، فقم بطباعة تقرير معلومات شبكة الجهاز.

٩ انقر فوق **تم** لتأكيد الإعدادات.

انقر فوق **خروج** لغلق برنامج SetIP.

٤ تحديد وسائط الطباعة وتحميلها

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية تحديد وسائط الطباعة وتحميلها إلى الجهاز لديك.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تحديد وسائط الطباعة**
- **تحميل الورق**
- **تعيين حجم الورق ونوعه**

تحديد وسائط الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من وسائط الطباعة، مثل الورق العادي والأظرف والملصقات. ويجب أن تحرص دائمًا على استخدام وسائط طباعة مطابقة لإرشادات استخدام الجهاز لديك. وقد ينتج عن استخدام وسائط طباعة غير مطابقة للإرشادات الموضحة في دليل المستخدم هذا حدوث المشكلات التالية:

- انخفاض جودة الطباعة
- تزايد حالات انحشار الورق
- ظهور أعراض التلف المبكر على الجهاز.

تعد الخصائص المتعلقة بالوزن والتركيب وحبيبات نسيج الورق ومحتوى الرطوبة عوامل هامة تؤثر على أداء الجهاز وجودة المطبوعات. وعند اختيار مواد الطباعة، يجب وضع النقاط التالية في الاعتبار:

- سيتم تناول نوع وسائط الطباعة وحجمها ووزنها والخاصة بالجهاز لاحقًا في هذا القسم.
- للحصول على النتيجة المطلوبة: يجب أن تكون وسائط الطباعة التي تختارها مناسبة للمشروع الذي تقوم به.
- السطوع: بعض أنواع وسائط الطباعة أكثر بياضًا من الأخرى وتنتج صورًا أكثر وضوحًا ولمعانًا.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.

ملاحظة

- قد تتطابق بعض وسائط الطباعة مع كافة الإرشادات الواردة في هذا القسم إلا أنها لا تؤدي إلى نتائج مرضية. وقد يكون ذلك ناشئًا عن سوء الاستخدام أو درجة الحرارة ومستويات الرطوبة غير المناسبة أو غيرها من العوامل المتغيرة التي لا تملك شركة Samsung إمكانية التحكم فيها.
- قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة، تأكد من أنها تتطابق مع المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا.

تنبيه

قد يؤدي استخدام وسائط طباعة غير مطابقة لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها الضمان أو اتفاقيات الخدمة لشركة Samsung.

إرشادات لتحديد وسائط الطباعة وتخزينها

عند تحديد الورق أو الأظرف أو وسائط الطباعة الأخرى أو تحميلها، يجب مراعاة الإرشادات التالية:

- احرص دائمًا على استخدام وسائط الطباعة المطابقة للمواصفات الموضحة في صفحة ٢.٤.
- تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملفوف أو متجعد أو ممزق إلى حدوث مشكلات انحشار الورق وانخفاض جودة الطباعة.
- للحصول على أفضل جودة طباعة، لا تستخدم إلا الورق عالي الجودة المستخدم في ماكينات التصوير والموصى باستخدامه خصيصًا في أجهزة الليزر.
- تجنب استخدام أنواع الوسائط التالية:
  - الورق الذي يحتوي على نقوش بارزة أو ثقوب أو الذي يتسم نسيجه بالنعومة الشديدة أو الخشونة المفرطة
  - ورق السندات القابل للمسح
  - الورق متعدد الصفحات
  - الورق الصناعي والورق الحساس حراريًا
  - الورق الخالي من الكربون والورق الشفاف.

  يؤدي استخدام هذه الأنواع إلى حدوث انحشار للورق وانبعاث روائح كيميائية وحدوث أضرار بالجهاز.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة في الحافظة الخاصة بها إلى أن يحين وقت استخدامها. ضع العلب الكرتونية على حوامل تخزين أو أرفف وتجنب وضعها على الأرض. لا تضع أشياء ثقيلة فوق الورق سواء كان مغلفًا أو غير مغلف. احفظ الورق بعيدًا عن الرطوبة أو الظروف الأخرى التي قد تسبب تجعيده أو التفافه.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة عند درجة حرارة ما بين ١٥ درجة مئوية و٣٠ درجة مئوية. كما يجب أن يتراوح معدل الرطوبة النسبية بين ١٠٪ و٧٠٪.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في أغلفة مقاومة للرطوبة مثل العلب أو الأكياس البلاستيكية وذلك لمنع الأتربة والرطوبة من تلويث الورق.
- قم بتحميل أنواع الوسائط الخاصة بمعدل ورقة واحدة في المرة مستخدمًا الدرج متعدد الاستخدامات لتجنب حدوث حالات انحشار الورق.
- لتجنب التصاق وسائط الطباعة، ببعضها البعض، مثل ورق الملصقات، قم بإخراجها من الجهاز بمجرد أن تتم طباعتها.

مواصفات وسائط الطباعة

النوع	الحجم	الأبعاد	الوزن[أ]	السعة[ب]
ورق عادي	Letter	٢١٦ × ٢٧٩ مم	• ٦٠ إلى ١٠٥ ج/م٢ للدرج • ٦٠ إلى ١٦٣ ج/م٢ للدرج متعدد الاستخدامات	• ٢٥٠ ورقة بوزن ٧٥ ج/م٢ للدرج. • ١٠٠ ورقة من وزن ٧٥ ج/م٢ في الدرج متعدد الاستخدامات • ٥٠٠ ورقة بوزن ٧٥ ج/م٢ للدرج الاختياري.
	Legal	٢١٦ × ٣٥٦ مم		
	Folio	٢١٦ × ٣٣٠ مم		
	A4	٢١٠ × ٢٩٧ مم		
	Oficio	٢١٦ × ٣٤٣ مم		
	JIS B5	١٨٢ × ٢٥٧ مم		
	ISO B5	١٧٦ × ٢٥٠ مم		
	Executive	١٨٤ × ٢٦٧ مم		
	A5	١٤٨ × ٢١٠ مم	• ٦٠ إلى ١٠٥ ج/م٢ للدرج • ٦٠ إلى ١٦٣ ج/م٢ للدرج متعدد الاستخدامات	• ١٥٠ ورقة بوزن ٧٥ ج/م٢ للدرج. • ١٠٠ ورقة من وزن ٧٥ ج/م٢ في الدرج متعدد الاستخدامات
	Statement	١٤٠ × ٢١٦ مم		
	A6	١٠٥ × ١٤٨ مم		
الظرف	ظرف Monarch	٩٨ × ١٩١ مم	٧٥ إلى ١٠٥ ج/م٢	١٠ ورقة من وزن ٧٥ ج/م٢ في الدرج متعدد الاستخدامات
	ظرف No.9	٩٨ × ٢٢٥ مم		
	ظرف No.10	١٠٥ × ٢٤١ مم		
	ظرف DL	١١٠ × ٢٢٠ مم		
	ظرف C5	١٦٢ × ٢٢٩ مم		
	ظرف C6	١١٤ × ١٦٢ مم		
	ظرف 3/4 6	٩٢ × ١٦٥ مم		
الملصقات	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Oficio,Statement	راجع قسم الورق العادي	١٢٠ إلى ١٥٠ ج/م٢	١٠ ورقة من وزن ٧٥ ج/م٢ للدرج متعدد الاستخدامات
ورق البطاقات	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,A6, Oficio, Statement	راجع قسم الورق العادي	٩٠ إلى ١٦٣ ج/م٢	١٠ ورقة من وزن ٧٥ ج/م٢ للدرج متعدد الاستخدامات
الحد الأدنى للحجم (مخصص)		٧٦ × ١٢٧ مم	٦٠ إلى ١٦٣ ج/م٢	
الحد الأقصى للحجم (مخصص)		٢١٦ × ٣٥٦ مم		

أ. إذا كان وزن الوسائط أكثر من ١٠٥ ج/م٢، استخدم الدرج متعدد الاستخدامات.

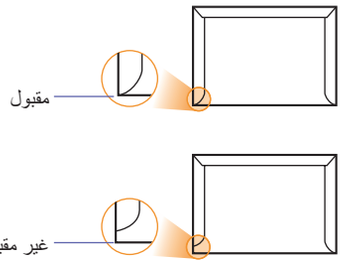
ب. قد يختلف الحد الأقصى للسعة تبعاً لوزن وسائط الطباعة وسمكها والظروف البيئية المحيطة.

أحجام الوسائط المدعومة في كل وضع

الوضع	الحجم	الوزن	المصدر
الطباعة على وجه واحد	كافة الأحجام التي يدعمها الجهاز	كافة الأوزان التي يدعمها الجهاز	• **الدرج ١** • **الدرج الاختياري** • **الدرج متعدد الاستخدامات**
الطباعة على الوجهين[أ]	Letter, A4, Legal, Folio, Oficio	٧٥ إلى ٩٠ ج/م٢	• **الدرج ١** • **الدرج الاختياري** • **الدرج متعدد الاستخدامات**

أ. ٧٥ إلى ١٠٥ ج/م٢ فقط، ويتم تدعيم هذه الميزة في CLP-6xxND.

إرشادات وسائط الطباعة الخاصة

نوع الوسائط	الإرشادات
الأظرف	• يعتمد نجاح الطباعة على الأظرف على جودة تلك الأظرف. ويوصى بمراعاة العوامل التالية عند اختيار الأظرف: - الوزن: يجب ألا يتجاوز وزن ورق الأظرف ٩٠ ج/م٢ وإلا فقد يحدث انحشار للورق. - التكوين: قبل الطباعة، يجب ألا يتجاوز مقدار التفاف الأظرف عند وضعها مستوية ٦ مم ويجب أن تكون خالية من الهواء. - الحالة: يجب ألا تكون الأظرف متجعدة أو بها شقوق أو تلف من أي نوع. - درجة الحرارة: يجب استخدام أظرف تتوافق مع درجة حرارة الجهاز وضغطه أثناء التشغيل. • لا تستخدم إلا الأظرف محكمة الصنع ذات الثنيات المتقنة والمطوية بإحكام. • لا تستخدم الأظرف الملصق عليها طوابع. • لا تستخدم الأظرف ذات الدبابيس أو المشابك المعدنية أو الإطارات أو الطلاء الداخلي أو المواد اللاصقة ذاتيًا أو أية مواد مصنّعة أخرى. • لا تستخدم أظرف تالفة أو رديئة الصنع. • تأكد من أن طرف الطي يمتد حتى ركن الظرف في الجانبين. 
الملصقات	• لتجنب حدوث أي عطل بالجهاز، لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام في طابعات الليزر. • عند اختيار الملصقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية: - المواد اللاصقة: يجب أن تتسم المواد اللاصقة بالقدرة على تحمل درجة حرارة الصهر في الجهاز. تحقق من مواصفات الجهاز الخاص بك لعرض درجة حرارة الصهر، راجع صفحة ١.١٠. - الترتيب: استخدم فقط الملصقات التي لا يوجد بينها جزء خلفي لاصق مكشوف. فقد تنفصل الملصقات التي يوجد بينها وبين الورق بعض الفراغات، مما يؤدي إلى حالات انحشار ورق خطيرة. - الالتفاف: قبل الطباعة، يجب ألا يتجاوز مقدار التفاف الملصقات عند وضعها مستوية ١٣مم في أي اتجاه. - الحالة: لا تستخدم الملصقات المتجعدة أو التي يوجد بها فقاعات هواء أو علامات أخرى تدل على انفصال غلاف الحماية. • تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فقد تتسبب المناطق المكشوفة في انفصال الملصقات عن ورق الحماية أثناء الطباعة مما يؤدي إلى حدوث انحشار للملصقات. كما يمكن أن تتسبب الأجزاء اللاصقة المكشوفة في إتلاف مكونات الجهاز. • لا تقم بتغذية ورقة من ورق الملصقات عبر الجهاز أكثر من مرة. فقد تم تصميم ظهر اللصق للمرور خلال الجهاز مرة واحدة فقط. • لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجعدة أو تالفة بأي شكل.
ورق البطاقات أو الوسائط ذات الأحجام المخصصة	• تجنب الطباعة على وسائط بعرض أصغر من ٧٦ مم أو طول أصغر من ٣٥٦ مم. • في تطبيق البرنامج، احرص على ضبط الهوامش بحيث تبعد عن حواف الوسائط بما لا يقل عن ٦,٤مم.

نوع الوسائط	الإرشادات
الورق المطبوع مسبقًا	• يجب طباعة الورق ذي الرأسية باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا ينصهر أو يتبخر أو تصدر عنه انبعاثات ضارة عند تعرضه لدرجة حرارة الصهر في الجهاز لمدة ٠,١ ثانية. تحقق من مواصفات الجهاز الخاص بك لعرض درجة حرارة الصهر، راجع صفحة ١.١٠. • ويجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة العنوان أعلى الصفحة من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبدًا أن يؤثر بشكل سلبي على أسطوانات الطابعة. • ينبغي حفظ النماذج وورق الطباعة ذي العنوان العلوي في أظرف غير منفذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين. • تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا، مثل النماذج والورق ذو العناوين، قبل القيام بتحميله في الطابعة. فأثناء عملية الصهر، قد ينفصل الحبر الرطب عن الورق المطبوع مسبقًا، مما يؤدى إلى انخفاض جودة الطباعة.

تنبيه

قد يتسبب استخدام ورق التصوير الضوئي أو الورق المطلي في حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها الضمان أو اتفاقيات الخدمة.

تحميل الورق

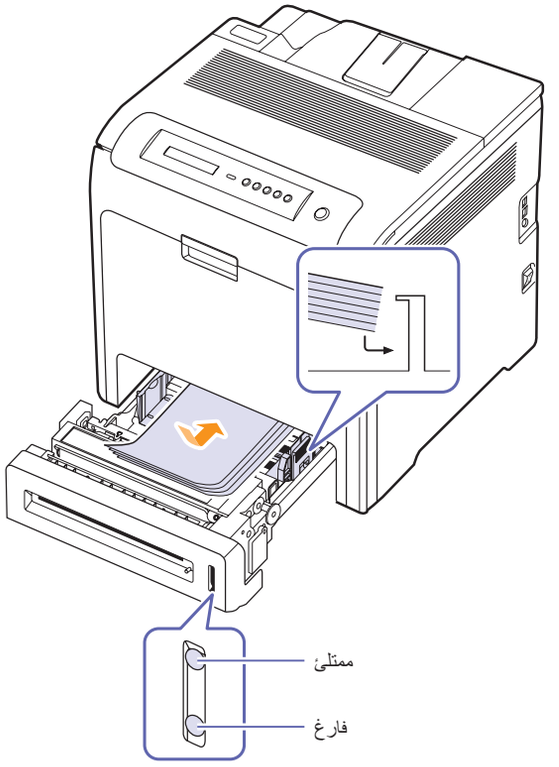
في الدرج

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة مع أغلب مهام الطباعة في الدرج ١. يمكن أن يسع الدرج ٢٥٠ ورقة من الورق العادي كحد أقصى بوزن ٧٥ ج/م^{٢}.

كما يمكن للمستخدم شراء الدرج الاختياري وتثبيته أسفل الدرج القياسي لتحميل عدد إضافي من الورق يصل إلى ٥٠٠ ورقة. (راجع القسم "الملحقات" صفحة ١.٨.)

تحميل الورق في الدرج ١ أو الدرج الاختياري

١ لتحميل الورق، اسحب صينية الورق وافتحها، ثم ضع الورق بحيث يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى.



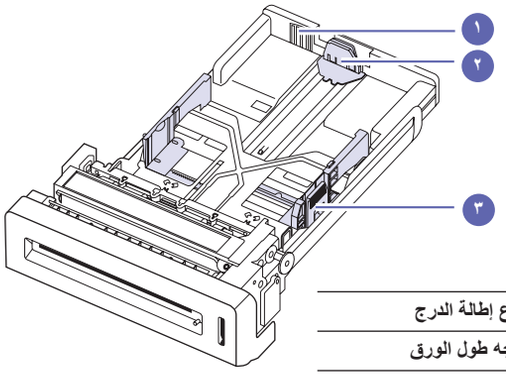
٢ بعد تحميل الورق، قم بتعيين نوع الورق وحجمه بالنسبة للدرج ١. راجع قسم البرامج للطباعة باستخدام الكمبيوتر.

ملاحظة

- إذا واجهتك مشكلات تتعلق بتغذية الورق، ضع ورقة واحدة في كل مرة في الدرج متعدد الاستخدامات.
- يمكنك تحميل الورق الذي تم استخدامه في الطباعة مسبقًا. ويجب أن يكون الوجه المطبوع لأعلى مع وضع أحد الأطراف غير الملتفة جهة الأمام. في حالة مواجهة أية مشكلات أثناء تغذية الطابعة بالورق، قم بقلب الورق. لاحظ أن جودة الطباعة غير مضمونة.

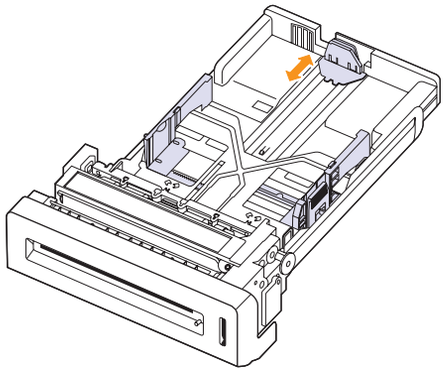
تغيير حجم الورق داخل درج الورق

لتحميل ورق بأحمال أكبر، مثل ورق بحجم Legal، ينبغي ضبط موجهي الورق لتوسعة درج الورق.

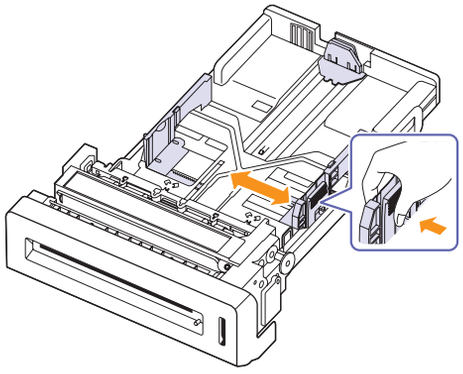


١	ذراع إطالة الدرج
٢	موجه طول الورق
٣	موجه عرض الورق

١ اضبط موجه طول الورق وفقًا لطول الورق المطلوب. وهو معين مسبقاً على حجم Letter أو A٤ وفقاً للدولة. لتحميل حجم آخر، امسك الذراع وحرك موجه الطول للوضع الملائم.

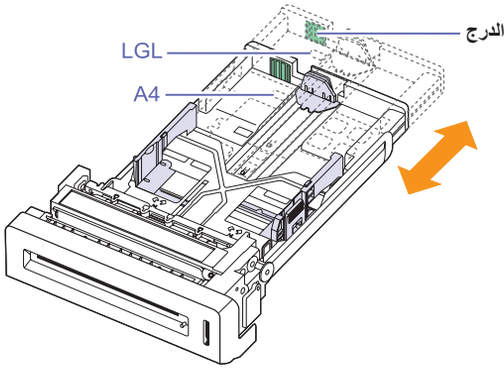


٢ بعد ادخال الورق في الدرج، اضغط على موجه عرض الورق كما هو موضح في الصورة مع تحريكه باتجاه رزمة الورق حتى يلامس جانبها. ولا تدفع الموجه بشدة على حافة الورق؛ فقد يؤدي ذلك إلى ثني الورق.



عند استخدام ورق مقاس legal، يتعين عليك زيادة طول الدرج.

٣ اضغط مع الاستمرار على الذراع ذي اللون الأخضر الموجود في الجزء الخلفي من الدرج، وأثناء الإمساك به قم بإطالة الدرج إلى الموضع الملائم.



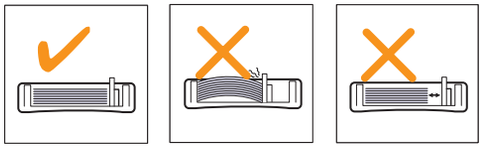
٤ قم بتحميل الورق في الدرج.

٥ ضع الدرج داخل الجهاز.

٦ اضبط مقاس الورق في جهاز الكمبيوتر. (انظر الصفحة ٧،٤)

ملاحظة

- لا تضغط موجهي عرض الورق أكثر من اللازم حتى لا يؤدي ذلك إلى التواء الورق.
- إذا لم يتم ضبط موجهي عرض الورق، فقد يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.



في الدرج متعدد الاستخدامات

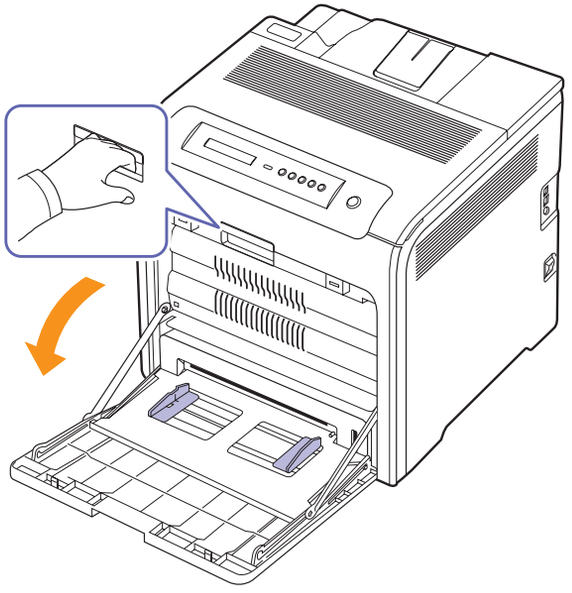
يتمتع الدرج متعدد الاستخدامات بإمكانية استيعاب أحجام وأنواع خاصة من وسائط الطباعة مثل البطاقات البريدية وبطاقات الملاحظات والأظرف. ويعتبر هذا الدرج مفيداً لطباعة صفحة واحدة على ورق ذي رأسية والورق الملون.

تلميحات حول استخدام الدرج متعدد الاستخدامات

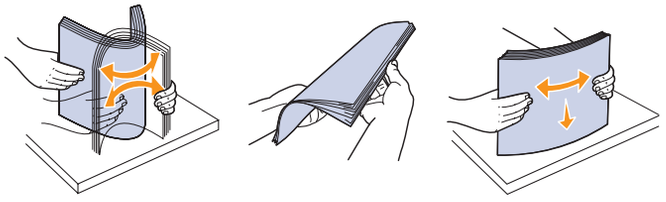
- قم بتحميل حجم واحد فقط من وسائط الطباعة في كل مرة في الدرج متعدد الاستخدامات.
- لتجنب حدوث انحشار الورق، لا تقم بإضافة ورق إذا كان الدرج متعدد الاستخدامات لا يزال يحتوي على ورق. وينطبق هذا أيضًا على الأنواع الأخرى من وسائط الطباعة.
- يجب تحميل وسائط الطباعة بحيث يكون وجهها لأسفل، مع إدخال الحافة العلوية للورق داخل الدرج متعدد الاستخدامات أولاً، كما يجب وضع الوسائط في منتصف الدرج.
- قم دومًا بتحميل وسائط الطباعة المحددة فقط في لتجنب حدوث انحشار الورق ومشكلات جودة الطباعة. (راجع"تحديد وسائط الطباعة" صفحة ٤.١.)
- احرص على فرد أي جزء مجعد من البطاقات البريدية والأظرف والملصقات قبل تحميلها في الدرج متعدد الاستخدامات.

لتحميل الورق في الدرج متعدد الاستخدامات:

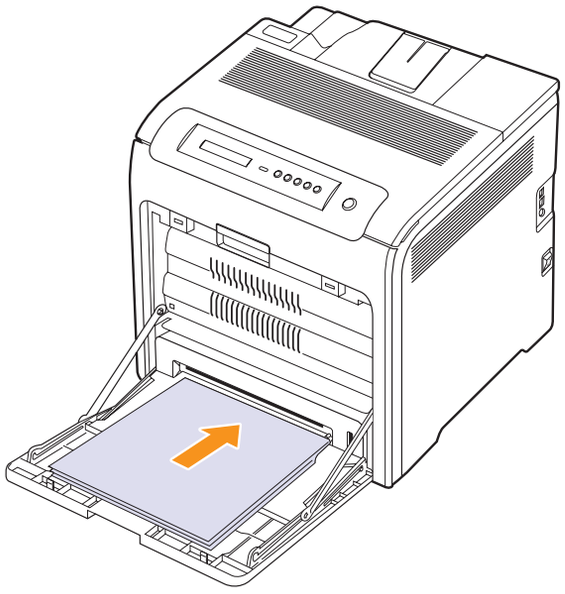
١ قم بمسك مقبض الدرج متعدد الاستخدامات وقم بسحبه للأسفل ليتم فتحه.



٢ إذا كنت تستخدم ورقًا، قم بثنيه أو بتذرية طرف رزمة الورق لفصل الصفحات قبل تحميلها.



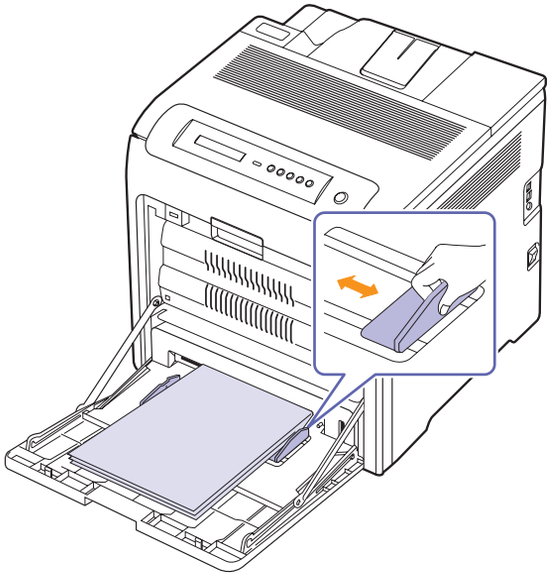
٣ قم بتحميل الورق.



ملاحظة

إذا كنت بحاجة إلى تحميل الورق المستعمل الذي تمت طباعة أحد أوجهه بالفعل، فضعه بحيث يكون الوجه المطبوع متجهًا لأعلى.

٤ اضغط موجهي ضبط عرض الورق في الدرج متعدد الاستخدامات ثم قم بضبطها مع عرض الورق. لا تضغط الموجه أكثر من اللازم وإلا سيتم ثني الورق، مما يؤدي إلى انحشار الورق أو انحرافه.



ملاحظة

وفقاً لنوع الوسائط التي تستخدمها، يجب مراعاة إرشادات التحميل التالية:

- االأظرف: ضع لسان الظرف بحيث يكون متجهًا لأعلى ومنطقة الطابع لأسفل.
- الملصقات: وجه الطباعة لأعلى مع إدخال الحافة العلوية القصيرة إلى الجهاز أولاً.
- الورق المطبوع: ضع وجه التصميم لأسفل مع اتجاه الحافة العلوية ناحية الجهاز.
- ورق البطاقات: وجه الطباعة لأعلى مع إدخال الحافة القصيرة إلى الجهاز أولاً.
- الورق المطبوع سابقًا: الوجه المطبوع متجهًا لأعلى مع توجيه الحافة غير الملتوية ناحية الجهاز.

٥ بعد تحميل الورق، قم بتعيين نوع الورق وحجمه للدرج متعدد الاستخدامات. راجع قسم البرامج للطباعة باستخدام الكمبيوتر.

ملاحظة

تتجاوز الإعدادات التي يتم تعيينها من برنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم.

٦ بعد الطباعة، قم بغلق الدرج متعدد الاستخدامات.

تعيين حجم الورق ونوعه

تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. وحتى تصبح التغييرات التي تقوم بها دائمة، يجب أن يتم إجراؤها في مجلد الطابعات.

ملاحظة

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١ انقر فوق **ابدأ** زر على شاشة الكمبيوتر.

٢ حدد **طابعات وأجهزة أخرى**.

٣ حدد **الطابعات والفاكسات**.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **تفضيلات الطباعة**.

٥ انقر فوق **الورق** علامة التبويب، وقم بتغيير الإعدادات في **خيارات الورق**.

٦ انقر فوق **موافق**.

٥ مهام الطباعة الأساسية

يتناول هذا الفصل شرح مهام الطباعة الشائعة.

طباعة مستند

يتيح لك هذا الجهاز إجراء عملية الطباعة من عديد من Windows أو Macintosh أو من تطبيقات Linux. وقد تختلف الخطوات الفعلية لطباعة أحد المستندات حسب التطبيق المستخدم.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **طباعة** من القائمة **الملف**. يظهر إطار الطباعة. قد يختلف شكل الإطار قليلاً وفقًا للتطبيق المستخدم.

٣ حدد **برنامج تشغيل الطابعة** من القائمة المنسدلة **تحديد طابعة**.

٤ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو **طباعة** في إطار **طباعة**.

لمزيد من التفاصيل عن الطباعة، راجع قسم البرامج.

إلغاء مهمة طباعة

اذا كانت هناك مهمة الطباعة في قائمة انتظار الطباعة أو في وحدة التخزين المؤقت للطباعة، كما فى مجموعة الطابعات في نظام Windows، قم بحذف مهمة الطباعة باتباع الخطوات التالية:

١ في نظام تشغيل Windows، انقر فوق القائمة **لوحة**.

٢ بالنسبة لأنظمة Windows 2000، حدد **إعدادات** ثم **الطابعات**.

وبالنسبة لنظامي التشغيل Windows XP/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

أما في نظام التشغيل Windows Vista حدد **لوحة التحكم** > **الأجهزة والصوت** > **الطابعات**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung CLP-6xx Series** (أو **Samsung CLP-6xx Series PS**).

٤ من قائمة **مستند**، اختر **إلغاء**.

ملاحظة

يمكنك أيضًا الوصول إلى هذا الإطار بمجرد النقر المزدوج فوق رمز الطابعة الموجود في الركن السفلي الأيمن من سطح المكتب في نظام Windows.

يمكنك أيضًا إلغاء المهمة الحالية عن طريق ضغط زر **Stop** الموجود على لوحة التحكم.

٦ الصيانة

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية صيانة الجهاز وخرطوشة الطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة تقرير تكوين الجهاز**
- **طباعة تقرير الشبكة**
- **مراقبة العمر الافتراضي لمستلزمات الطباعة**
- **تنظيف الجهاز**
- **صيانة الخرطوشة**
- **إعادة توزيع مسحوق الحبر**
- **استبدال خرطوشة الطباعة**
- **استبدال سير نقل الورق**
- **أجزاء الصيانة**
- **إدارة الجهاز من موقع الويب**

طباعة تقرير تكوين الجهاز

يمكنك طباعة المعلومات الخاصة بالجهاز.

١ اضغط **Menu** من لوحة التحكم لحين ظهور **Information** في السطر السفلي من شاشة العرض.

٢ اضغط **OK**.

٣ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور Configuration.

٤ اضغط **OK**.

٥ تعرض الشاشة **Print?**، ثم اضغط **OK** لطباعة تقرير التكوين.

طباعة تقرير شبكة

يمكنك طباعة معلومات شبكة الجهاز مثل نوع البروتوكول الذي قمت بتحديده وعنوان IP وما إلى ذلك.

١ اضغط **Menu** من لوحة التحكم لحين ظهور **Network** في السطر السفلي من شاشة العرض.

٢ اضغط **OK**.

٣ اضغط زر السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **Network Info.**.

٤ اضغط **OK**.

٥ تعرض الشاشة **Print?**، ثم اضغط **OK** لطباعة تقرير التكوين.

مراقبة العمر الافتراضي لمستلزمات الطباعة

إذا أردت عرض مؤشرات العمر الافتراضي للمستلزمات، اتبع الخطوة التالية.

١ اضغط **Menu** من لوحة التحكم لحين ظهور **System Setup**.٥ في السطر السفلي من شاشة العرض.

٢ اضغط **OK**.

٣ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **Maintenance**.

٤ اضغط **OK**.

٥ اضغط السهم لليسار/لليمين لحين ظهور **Supplies Life**.

٦ اضغط **OK**.

٧ ستعرض الشاشة أمامك خيارين أثناء الضغط على زر السهم لليسار/لليمين.

- **Total:** عرض إجمالي عدد الصفحات المطبوعة.
- **Toner Remains:** عرض كمية مسحوق الحبر المتبقية في الخرطوشة.

٨ عند تحديد الخيار، اضغط **OK** لاستعراض العمر الافتراضي.

تنظيف الجهاز

للحفاظ على جودة الطباعة، اتبع إجراءات التنظيف المذكورة أدناه في كل مرة يتم فيها استبدال خرطوشة الطباعة.

تنبيه

- يمكن أن يؤدي تنظيف جسم الجهاز بمواد تنظيف تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية إلى تغير لون الجسم أو تلفه.
- إذا اتسخ الجهاز أو محيطه بمسحوق الحبر، يوصى باستخدام قطعة قماش أو منديل ورقي رطب في التنظيف. في حالة استخدام مكنسة كهربائية، يتطاير مسحوق الحبر في الهواء مما قد يعرض صحتك للخطر.

تنظيف الجهاز من الخارج

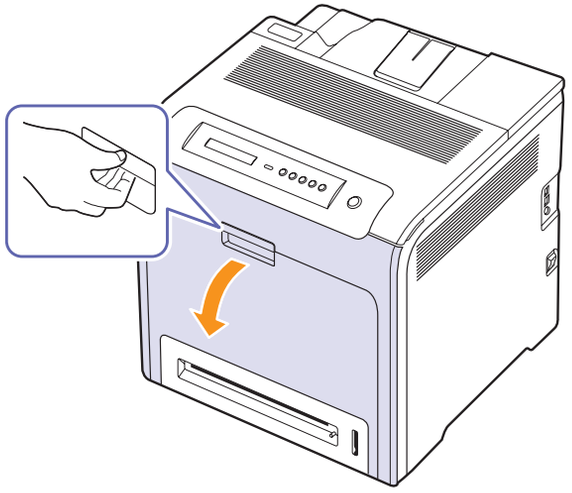
قم بتنظيف جسم الجهاز باستخدام قطعة من القماش ناعمة وخالية من النسيل. يمكنك أن تبلّل قطعة القماش بقليلٍ من الماء، ولكن مع الحرص على عدم تساقط أية قطرات من الماء على الجهاز أو تسربها بداخله.

تنظيف الجهاز من الداخل

قد تتراكم جسيمات من الورق والحبر والتراب داخل الجهاز أثناء عملية الطباعة. ويمكن أن يتسبب هذا التراكم في حدوث مشكلات تؤثر في جودة الطباعة، مثل البقع أو التلطخات التي يخلفها مسحوق الحبر. وبتنظيف الجهاز من الداخل، تستطيع القضاء على هذه المشكلات أو الحد منها. اتصل بممثل مركز الخدمة لتنظيف الجسيمات الموجودة داخل الجهاز.

١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل كابل الطاقة.

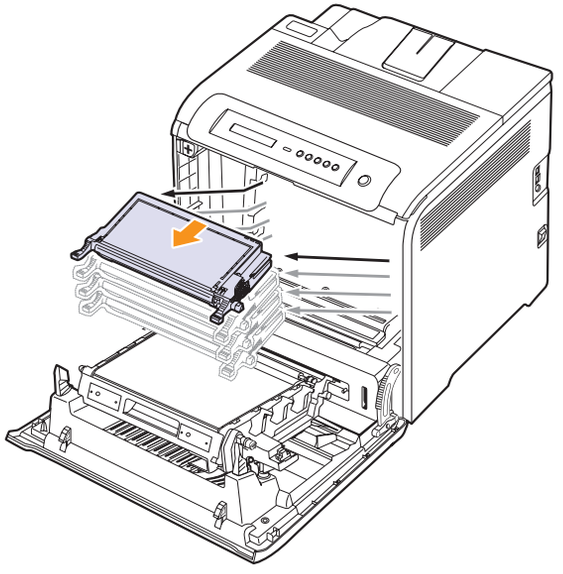
٢ باستخدام المقبض، قم بفتح الغطاء الأمامي عن آخره.



تنبيه

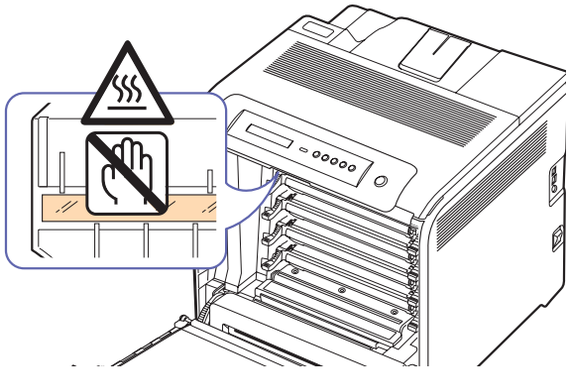
- تجنب لمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خرطوشة الطباعة بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك الباب الأمامي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، يمكن أن تتعرض أسطوانة OPC للضوء، وقد يتسبب ذلك في إتلافها. يؤدي تغطية أسطوانة OPC الخاصة بخرطوشة الطباعة بورقة نظيفة إلى تفادي تعرضها للتلف بسبب الضوء أثناء تنظيف الجهاز من الداخل.

٣ أمسك مقبضي خرطوشة الطباعة وقم بسحبها لإخراجها بالكامل من الجهاز.



تنبيه

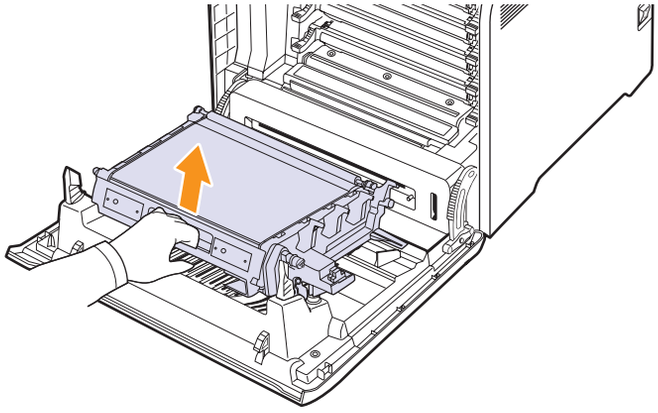
إذا قمت بفتح الباب الأمامي، فاحرص على عدم لمس أسفل لوحة التحكم (الجزء السفلي لوحدة المصهر). فقد تكون درجة حرارة المصهر مرتفعة وربما تلحق الضرر بجلدك.



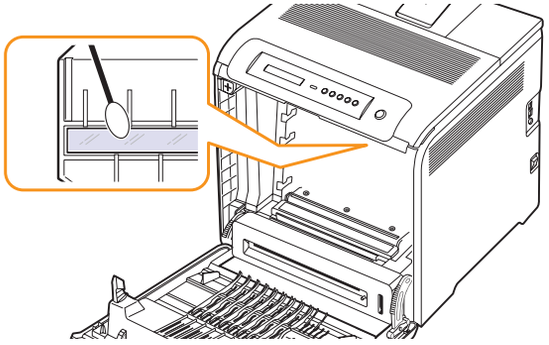
ملاحظة

عندما قيامك بفتح الباب الأمامي والعمل داخل الجهاز، يوصى بشدة بفك سير نقل الورق أولاً. فربما يؤدي العمل الذي ستقوم به إلى تلوث سير نقل الورق.

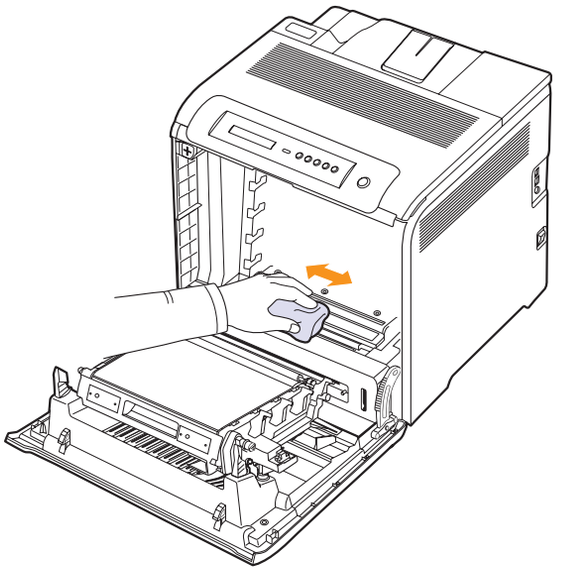
٤ اضغط على مقبض التحرير الأخضر لتحرير سير نقل الورق. ثم أمسك بمقبض سير نقل الورق وأخرجه من الجهاز.



٥ حدد مكان الشريحة الزجاجية الطويلة (LSU) الموجودة داخل درج الخرطوشة، وامسح الزجاج برفق لمعرفة ما إذا كان الاتساخ يغير لون قطعة القطن البيضاء للون الأسود.



٦ باستخدام قطعة من القماش الجاف الخالي من النسالة، امسح أي غبار وبقايا مسحوق الحبر المنسكب من منطقة خرطوشات الطباعة والتجويفات الخاصة بها.



ملاحظة

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف ثم اغسل الملابس بالماء البارد. وذلك نظرًا لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

٦ أعد تركيب كافة الأدراج في الجهاز، ثم أغلق الباب الأمامي.

صيانة الخرطوشة

تخزين خرطوشة الطباعة

للحصول على أقصى استفادة من خرطوشة الطباعة، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- لا تقم بإخراج خرطوشة الطباعة من العبوة الخاصة بها حتى يحين موعد استخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خرطوشة الطباعة. لا يغطي ضمان الجهاز أي تلف ناتج عن استخدام خرطوشة أعيد ملؤها.
- احرص على تخزين خراطيش الطباعة في نفس بيئة تخزين الجهاز.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الطباعة، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق.

عمر الخرطوشة المتوقع

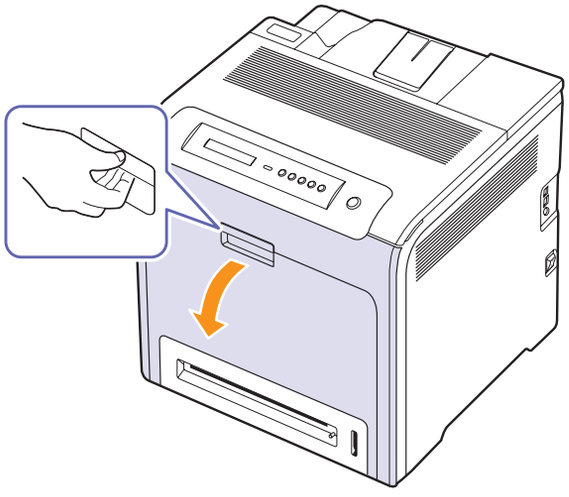
تعتمد إنتاجية خرطوشة الطباعة على مقدار مسحوق الحبر المطلوب لإنجاز مهام الطباعة. وقد يختلف أيضًا العدد الفعلي لإنتاجية الخرطوشة استنادًا إلى كثافة الطباعة للصفحات التي تتم الطباعة عليها، كما قد يتأثر العدد ببيئة التشغيل والفاصل الزمني بين عمليات الطباعة ونوع الوسائط وحجمها. وفي حالة طباعة عدد كبير من الرسومات، قد تحتاج إلى تغيير الخرطوشة بشكل متكرر.

إعادة توزيع مسحوق الحبر

عندما يكون مسحوق الحبر على وشك النفاد، قد تظهر مساحات شاحبة أو باهتة اللون. من المحتمل أن تتم طباعة الصور الملونة بألوان غير صحيحة بسبب خلط ألوان مسحوق الحبر بطريقة خاطئة عند انخفاض مستوى مسحوق الحبر في إحدى خراطيش الطباعة الملونة. يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتًا بإعادة توزيع مسحوق الحبر.

- قد تظهر على الشاشة رسالة مرتبطة بمسحوق الحبر تفيد بأن مسحوق الحبر على وشك النفاد.
- يظهر إطار برنامج SmartPanel على الكمبيوتر محددًا الخرطوشة الملونة التي يوشك مسحوق الحبر الموجود بها على النفاد.

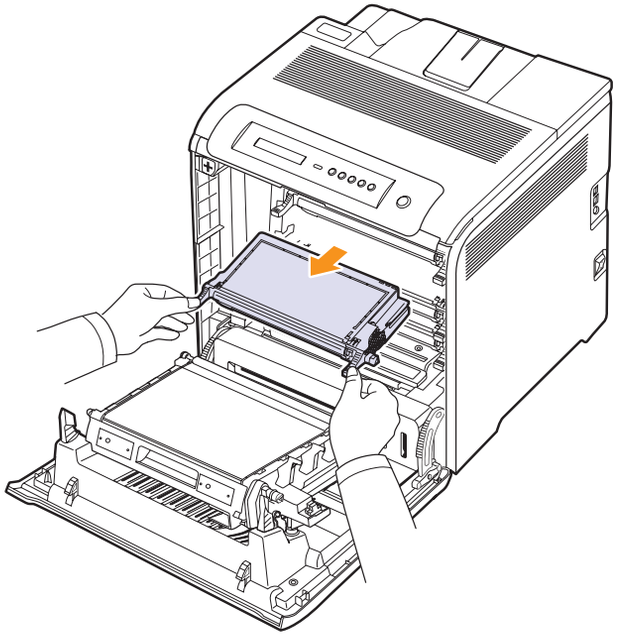
١ باستخدام المقبض، قم بفتح الغطاء الأمامي عن آخره.



تنبيه

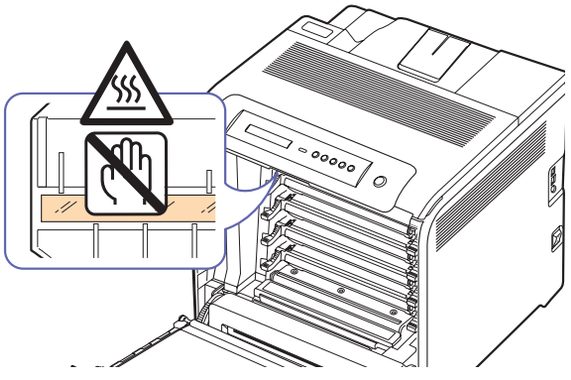
- تجنب لمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خرطوشة الطباعة بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك الغطاء الأمامي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء الأمامي عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

٢ أمسك مقبضي خرطوشة الطباعة وقم بسحبهما لإخراجهما من الجهاز.



تنبيه

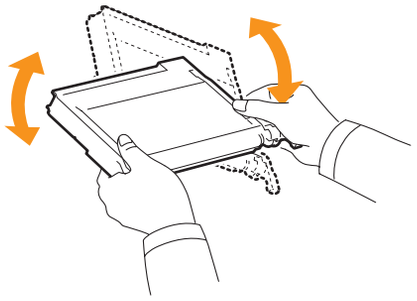
إذا قمت بفتح الباب الأمامي، فاحرص على عدم لمس أسفل لوحة التحكم (الجزء السفلي لوحدة المصهر). فقد تكون درجة حرارة المصهر مرتفعة وربما تلحق الضرر بجلدك.



ملاحظة

ندما قيامك بفتح الباب الأمامي والعمل داخل الجهاز، يوصى بشدة بفك سير نقل الورق أولاً. فربما يؤدي العمل الذي ستقوم به إلى تلوث سير نقل الورق.

٣ أمسك مقبضي خرطوشة الطباعة، وقم برجها جيدًا من جانب لآخر لإعادة توزيع مسحوق الحبر.



ملاحظة

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف ثم اغسل الملابس بالماء البارد. وذلك نظرًا لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

٤ أدخل خرطوشة الطباعة مرة أخرى في الجهاز.

٥ أغلق الغطاء الأمامي. تأكد من إغلاق الغطاء بإحكام.

تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز.

استبدال خرطوشة الطباعة

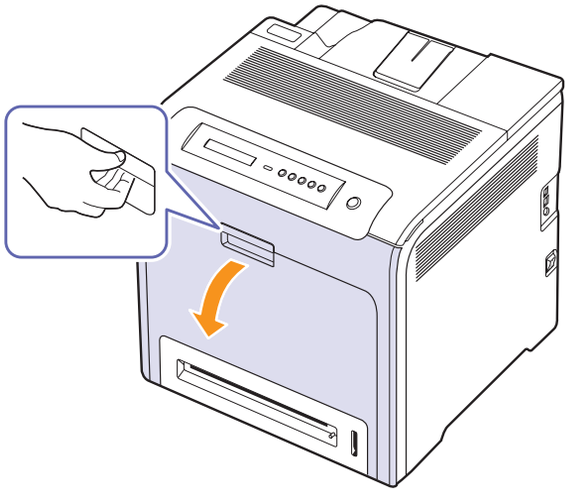
يستخدم الجهاز أربعة ألوان ويحتوي على خرطوشة طباعة مختلفة لكل لون: الأصفر (Y) والأرجواني (M) والسماوي (C) والأسود (K).

- يشير كل من مؤشر بيان الحالة والرسالة المرتبطة بمسحوق الحبر التي تظهر على شاشة العرض إلى الموعد الذي يجب فيه استبدال كل خرطوشة من خراطيش الطباعة على حدة.

عندئذ يجب استبدال خرطوشة الطباعة. تحقق من نوع خرطوشة الطباعة الخاصة بالجهاز. (راجع القسم "مستلزمات الطباعة" صفحة ١.٨.)

١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.

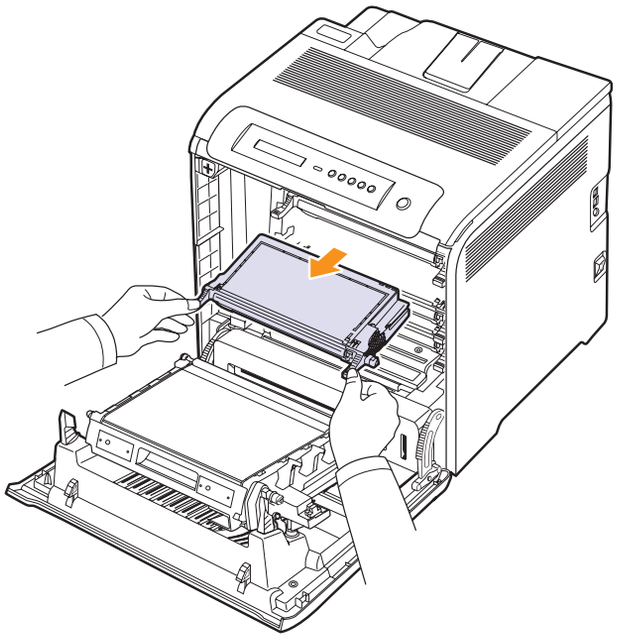
٢ باستخدام المقبض، قم بفتح الغطاء الأمامي عن آخره.



تنبيه

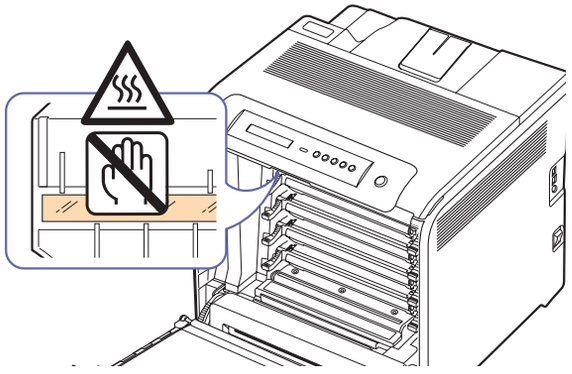
- تجنب لمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خراطيش الطباعة بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك الغطاء الأمامي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء الأمامي عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

٣ أمسك مقبضي خرطوشة الطباعة الفارغة وقم بسحبها لإخراجها من الجهاز.



تنبيه

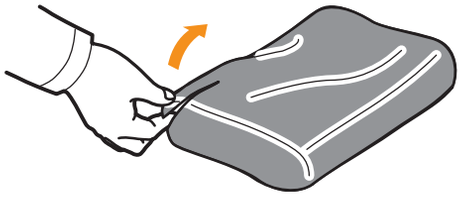
إذا قمت بفتح الباب الأمامي، فاحرص على عدم لمس أسفل لوحة التحكم (الجزء السفلي لوحدة المصهر). فقد تكون درجة حرارة المصهر مرتفعة وربما تلحق الضرر بجلدك.



ملاحظة

عندما قيامك بفتح الباب الأمامي والعمل داخل الجهاز، يوصى بشدة بفك سير نقل الورق أولاً. فربما يؤدي العمل الذي ستقوم به إلى تلوث سير نقل الورق.

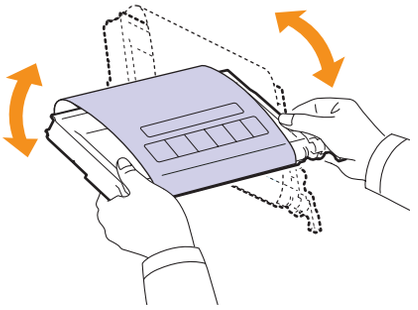
٤ قم بإخراج خرطوشة الطباعة الجديدة من العبوة الخاصة بها.



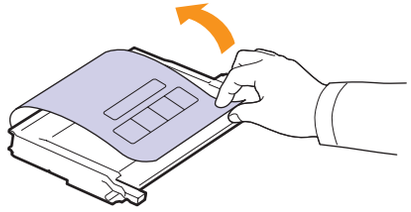
تنبيه

- لا تستخدم أدوات حادة كالسكين أو المقص في فتح عبوة خرطوشة الطباعة. حيث قد يؤدي القيام بذلك إلى إتلاف سطح خرطوشة الطباعة.
- لحماية خرطوشة الطباعة من التلف، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وإذا اقتضى الأمر، قم بتغطيتها بقطعة ورق.

٥ أمسك مقبضي خرطوشة الطباعة، وقم برجها جيدًا من جانب لآخر لتوزيع مسحوق الحبر بالتساوي.



٦ ضع خرطوشة الطباعة على سطح مستوٍ كما هو موضح وقم بإزالة الورق الذي يغطي خرطوشة الطباعة عن طريق إزالة الشريط.



ملاحظة

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف ثم اغسل الملابس بالماء البارد. وذلك نظرًا لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

٧ تأكد من تطابق لون خرطوشة الطباعة مع لون الفتحة ثم أمسك بمقبضي الخرطوشة. أدخل الخرطوشة في الفتحة حتى تسمع صوت يدل على استقرارها في موضعها.

٨ أغلق الغطاء الأمامي. تأكد من إغلاق الغطاء بإحكام، ثم قم بتشغيل الجهاز.

تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز.

استبدال سير نقل الورق

يقدر العمر الافتراضي لسير نقل الورق بحوالي ٥٠،٠٠٠ صفحة ملونة وغير ملونة. بعد انقضاء العمر الافتراضي لسير نقل الورق، يجب استبداله.

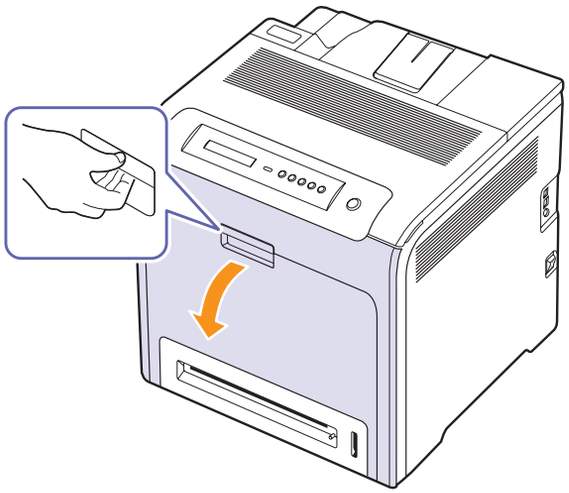
- تظهر الرسالة المرتبطة بسير نقل الورق على شاشة العرض، لإعلامك بوقت الاستبدال.
- يظهر إطار برنامج SmartPanel على الكمبيوتر، لإعلامك بضرورة استبدال سير نقل الورق.

ملاحظة

قد يتأثر العمر الافتراضي لسير نقل الورق ببيئة التشغيل والفاصل الزمني بين عمليات الطباعة وأنواع الوسائط وحجمها.

١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.

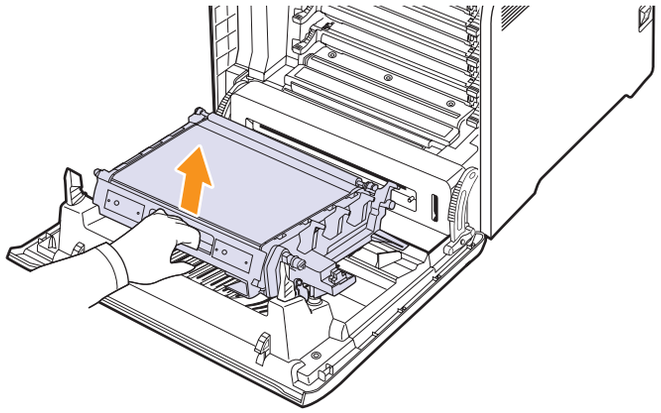
٢ باستخدام المقبض، قم بفتح الغطاء الأمامي عن آخره.



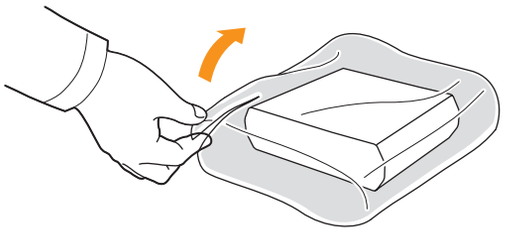
تنبيه

احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.

٣ اضغط على مقبض التحرير الأخضر لتحرير سير نقل الورق. ثم أمسك بمقبض سير نقل الورق وأخرجه من الجهاز.



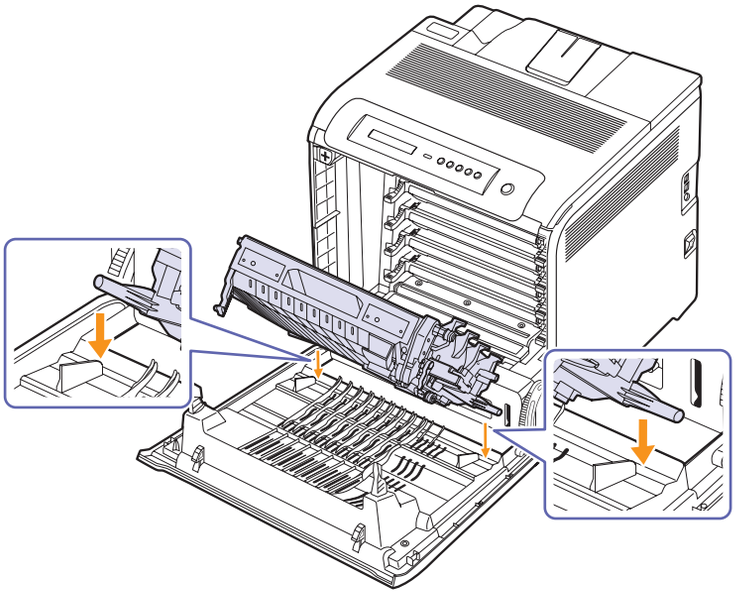
٤ أخرج سير نقل الورق الجديد من عبوته.



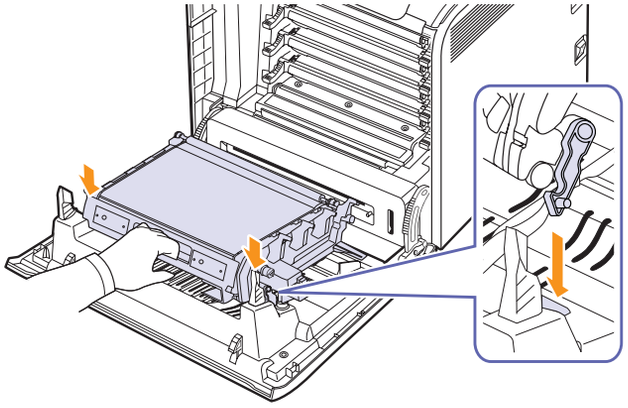
تنبيه

- لا تستخدم أدوات حادة، كالسكين والمقص، لفتح عبوة سير نقل الورق. فقد يتسبب ذلك في إتلاف سطح سير نقل الورق.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.

٥ أمسك مقبض سير نقل الورق الجديد ثم قم بمحاذاته مع الفتحات الموجودة على الجانب الداخلي للغطاء الأمامي.



٦ ثم اخفض سير نقل الورق حتى يتوازى مع الغطاء الأمامي ويثبت في مكانه بإحكام.



٧ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام.

تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز.

٨ قم بتشغيل الجهاز.

أجزاء الصيانة

لتجنب مشكلات جودة الطباعة والتغذية بالورق الناتجة عن الأجزاء البالية وللحفاظ على الجهاز في أفضل حالة تشغيل ممكنة، يجب استبدال العناصر التالية بعد الوصول إلى عدد الصفحات المحدد لإنتاجية العنصر أو عند انتهاء العمر الافتراضي له.

العناصر	الإنتاجية (متوسط)
البطانة المطاطية للدرج متعدد الاستخدامات.	٧٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا
بكرة السحب للدرج متعدد الاستخدامات	٧٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا
وحدة المصهر	١٠٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا
بكرة سحب الورق	٧٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا
البطانة المطاطية FCF	٧٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا

نوصي بشدة بإجراء عملية الصيانة عن طريق موفر الخدمة المعتمد أو الموزع أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الجهاز منه. لا يغطي الضمان استبدال قطع غيار الصيانة بعد انتهاء عمرها الافتراضي.

إدارة الجهاز من موقع الويب

في حالة توصيل الجهاز بشبكة وإعداد معاملات شبكة TCP/IP بشكل صحيح، يمكنك إدارة الجهاز باستخدام خادم الويب **SyncThru™ Web Service** المضمَّن من شركة Samsung. استخدم **SyncThru™ Web Service** من أجل:

- عرض معلومات الجهاز وفحص حالته الحالية.
- تغيير معاملات TCP/IP وإعداد معاملات شبكة أخرى.
- تغيير خصائص الطابعة.
- ضبط الجهاز لإرسال إخطارات بالبريد الإلكتروني لإطلاعك على حالة الجهاز أولاً بأول.
- الحصول على الدعم الخاص باستخدام الجهاز.

للوصول إلى **SyncThru™ Web Service** قم بما يلي:

١ ابدأ تشغيل مستعرض ويب، مثل Internet Explorer من Windows.

٢ أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز (http://xxx.xxx.xxx.xxx) في حقل العنوان، ثم اضغط على مفتاح **Enter** أو انقر فوق **انتقال**.

يتم فتح موقع الويب المضمَّن الخاص بالجهاز.

٧ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يقدم هذا الفصل معلومات مفيدة حول الخطوات التي يجب اتباعها عندما تواجه مشكلة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي: **إعداد الجهاز**

- **تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق**
- **إزالة انحشار الورق**
- **فهم رسائل شاشة العرض**
- **حل المشكلات الأخرى**

تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق

يمكن تجنب حدوث أغلب حالات انحشار الورق وذلك بتحديد أنواع الوسائط الصحيحة. في حالة حدوث انحشار للورق، اتبع الخطوات المذكورة في صفحة ١.٨.

- اتبع الإجراءات المذكورة في صفحة ٤.٤. تأكد من ضبط موجهي الورق المتحركين بشكل صحيح.
- تجنب تحميل الدرج بأكثر من سعته. تأكد من أن مستوى الورق لا يتجاوز علامة كمية الورق المسموح بها الموجودة بالجزء الداخلي من الدرج.
- تجنب إخراج الورق الموجود من الدرج أثناء قيام الجهاز بالطباعة.
- قم بثني الورق وتذريته وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق المطوي أو الرطب أو المتجعد بشدة.
- تجنب تحميل أنواع مختلفة من الورق في الدرج.
- استخدم وسائط الطباعة الموصى بها فقط. (راجع القسم "تعيين حجم الورق ونوعه" صفحة ٤.٧.)

إزالة انحشار الورق

عند حدوث انحشار للورق، تظهر رسالة تحذير على الشاشة. راجع الجدول الموجود أدناه لتحديد مكان انحشار الورق وإزالته.

الرسالة	مكان الانحشار	انتقل إلى
MP Tray Paper Jam 0	في الدرج متعدد الاستخدامات	صفحة ٣.٧
Tray 2 Paper Jam 0	في الدرج الاختياري	صفحة ٧.٧
Paper Jam 0 Open/Close Door	في منطقة التغذية بالورق وبالجزء الداخلي من الجهاز	صفحة ١.٧ و صفحة ٥.٧
Paper Jam 1 Open/Close Door	بالجزء الداخلي من الجهاز	صفحة ١.٧ و صفحة ٥.٧
Paper Jam 2 Check Inside	بالجزء الداخلي من الجهاز وفي منطقة خروج الورق	صفحة ١.٧ و صفحة ٥.٧
Duplex Jam 0 *Check Inside	بالجزء الداخلي من الجهاز	صفحة ١.٧

ملاحظة

يشير الرمز * إلى ميزة اختيارية وذلك بناءً على الأجهزة.

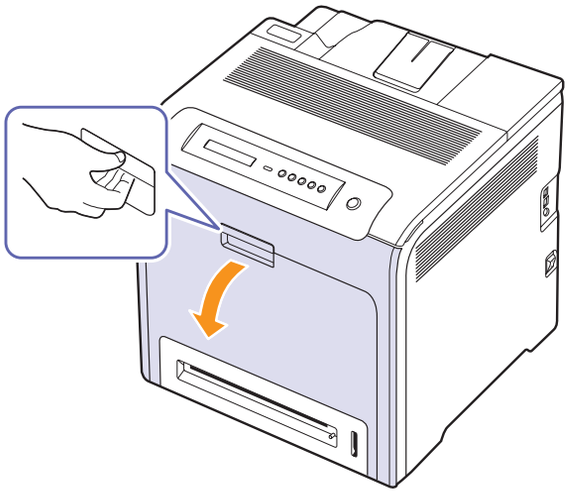
تنبيه

لتفادي تمزق الورق، اسحب الورق المحشور للخارج برفق وبطء. اتبع الإرشادات المتوفرة في الأقسام التالية لإزالة انحشار الورق.

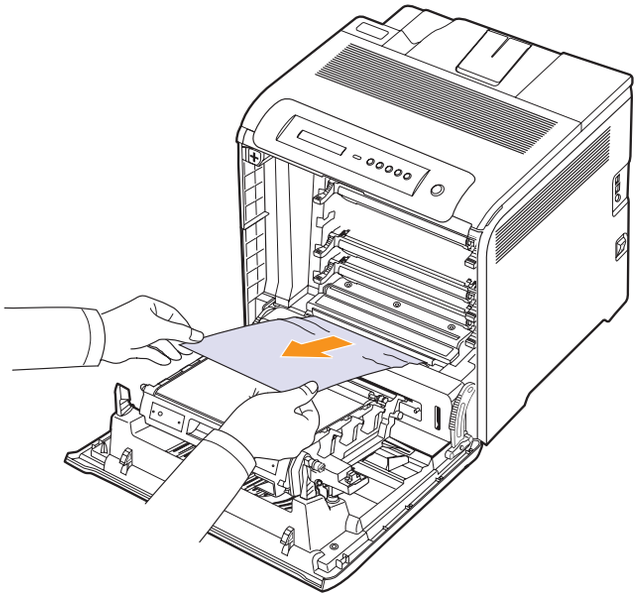
في منطقة التغذية بالورق

في حالة انحشار الورق في منطقة التغذية بالورق، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

١ باستخدام المقبض، قم بفتح الغطاء الأمامي عن آخره.



٢ قم بإزالة الورق بعناية، وذلك بسحبه في الاتجاه الموضح أدناه. انتقل إلى الخطوة ٧.



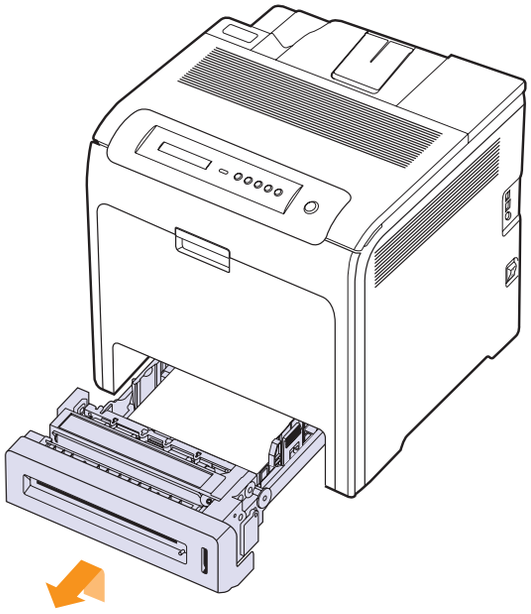
في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المحشور أو وجود مقاومة أثناء إزالة الورق، أوقف السحب وانتقل إلى الخطوة ٣.

تنبيه

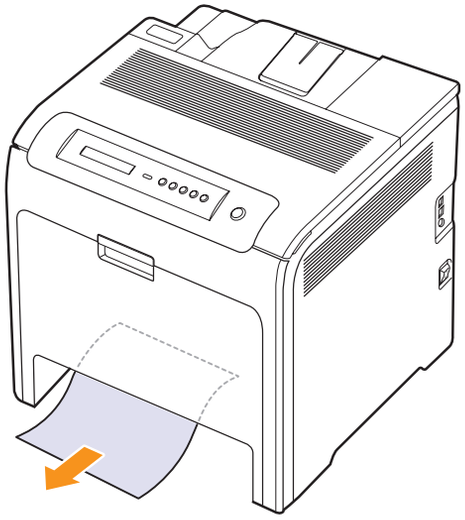
- تجنب لمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خراطيش الطباعة بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك الغطاء الأمامي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء الأمامي عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

٣ أغلق الغطاء الأمامي.

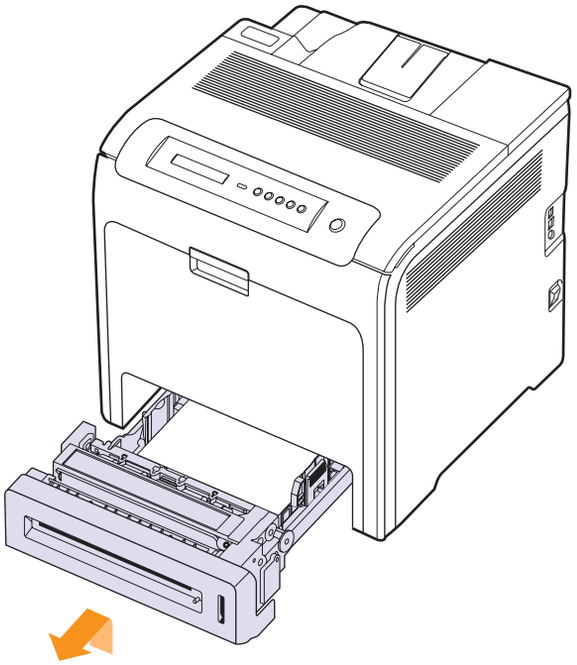
٤ اسحب الدرج حتى يتم فتحه.



٥ قم بإزالة الورق المحشور بسحبه برفق إلى الخارج بشكل مستقيم كما هو موضح أدناه.



٦ لإعادة الدرج إلي مكانه، قم بخفض الحافة الخلفية، ثم محاذاتها مع الفتحة، ثم قم بدفعها داخل الجهاز.

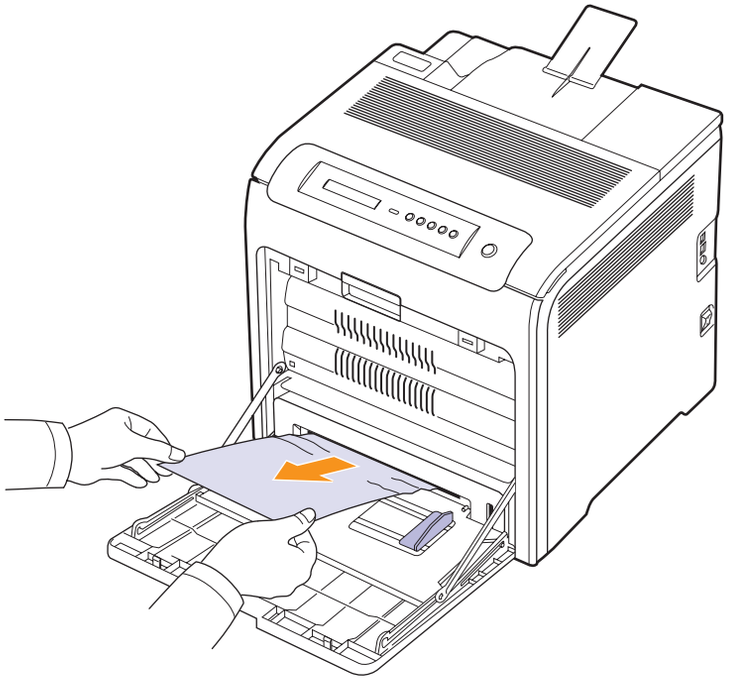


٧ افتح الغطاء الأمامي وأغلقه. فيستأنف الجهاز عملية الطباعة.

في الدرج متعدد الاستخدامات

عند إجراء الطباعة باستخدام الدرج متعدد الاستخدامات واكتشاف الجهاز عدم وجود ورق أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

١ تأكد من أن الورق غير عالق في منطقة التغذية، في حالة حدوث ذلك، اسحب الورق إلى الخارج برفق وبطء.

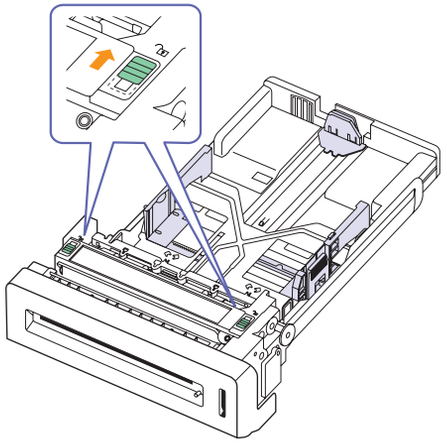


في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المحشور أو وجود مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة ٢.

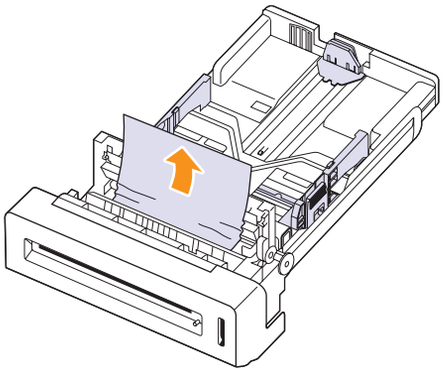
٢ قم بإغلاق الصينية متعددة الاستخدامات.

٣ اسحب الصينية ١ للخارج.

٤ افتح الغطاء الداخلي مع تحرير قفلي الغطاء الداخلي الموجودين على كلا جانبي الصينية ١ بكلتا اليدين.



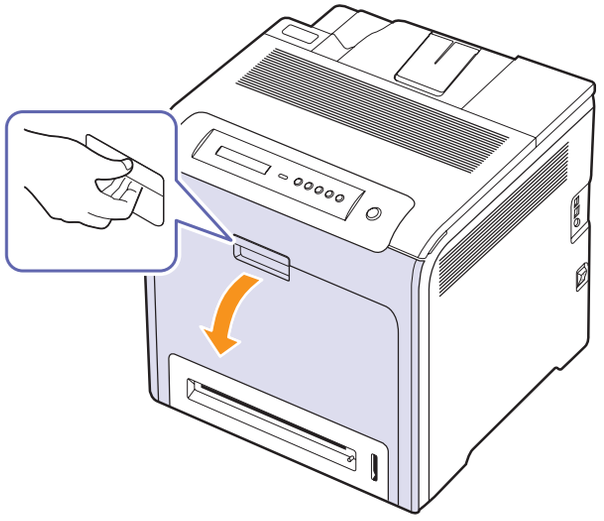
٥ اسحب الورق برفق للخارج.



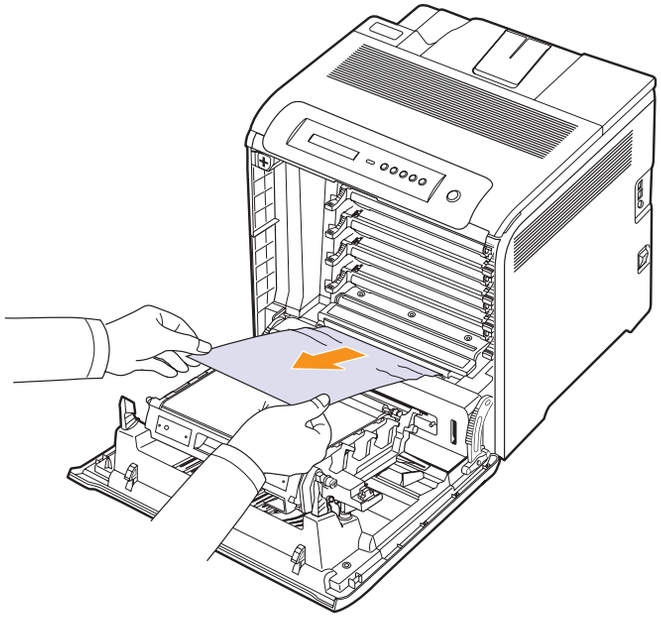
٦ أغلق الغطاء الداخلي.

في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المحشور أو وجود مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة ٨.

٧ باستخدام المقبض، قم بفتح الغطاء الأمامي عن آخره.



٧ قم بإزالة الورق المحشور بسحبه في الاتجاه الموضح. لتجنب تمزيق الورق، قم بسحبه للخارج برفق وبطء.



تنبيه

- تجنب لمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خراطيش الطباعة بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك الغطاء الأمامي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء الأمامي عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

٨ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام. وبذلك يستأنف الجهاز عملية الطباعة.

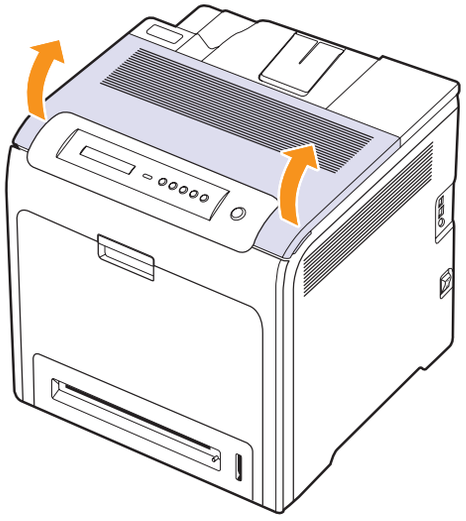
تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز.

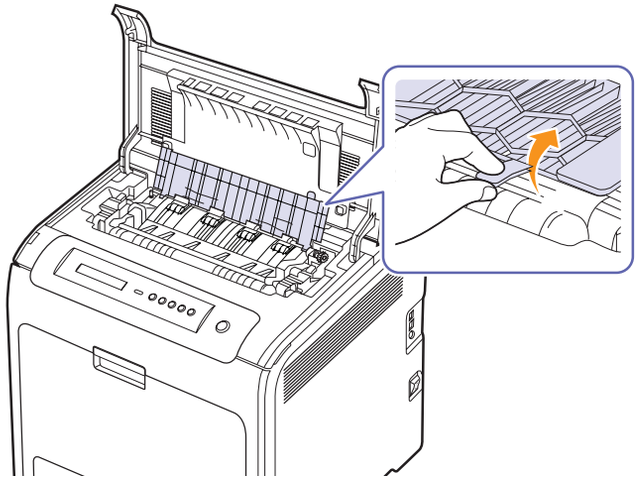
في منطقة وحدة المصهر

في حالة انحشار الورق في منطقة المصهر، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

١ افتح الغطاء العلوي.



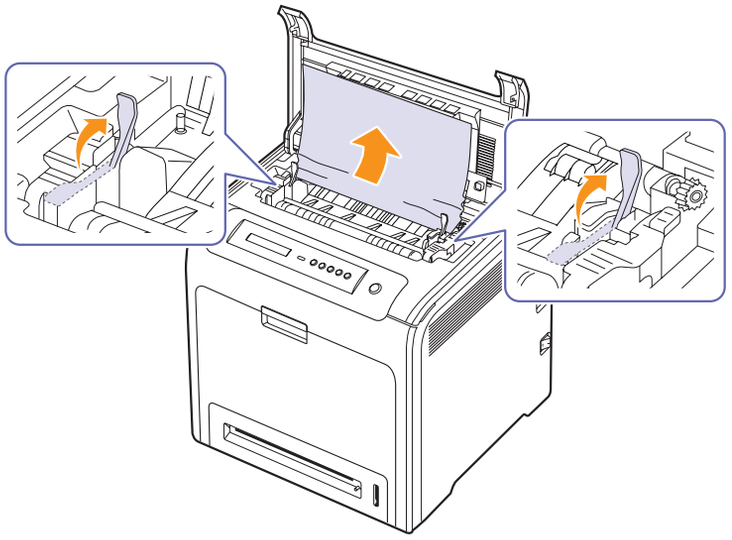
٢ افتح الغطاء الداخلي باستخدام المقبض الموجود به.



تنبيه

لا تلمس المصهر الموجود داخل الغطاء الداخلي. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر هي ١٨٠درجة مئوية. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

٣ ادفع ذراع انحشار الورق إلى أعلى لتحرير الجزء المنصهر من وحدة المصهر ثم اسحب الورق المنحشر خارج الجهاز.



٤ اضغط على ذراع انحشار الورق لتثبيت الجزء المنصهر.

٥ أغلق الغطاء الداخلي.

٦ بعد إزالة الورق المحشور، تحقق من عدم وجود ورق محشور في أي جزء آخر من أجزاء الجهاز.

٧ أغلق الغطاء العلوي وتأكد من أنه قد أغلق تماماً بإحكام.

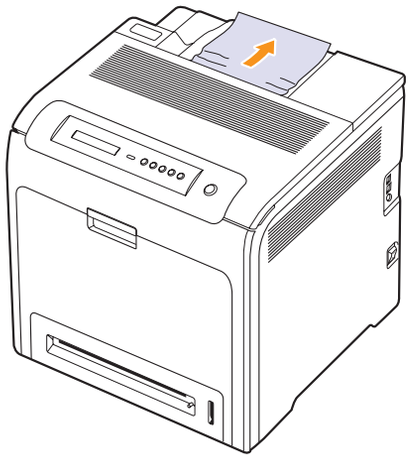
تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، لن يعمل الجهاز.

في منطقة خروج الورق

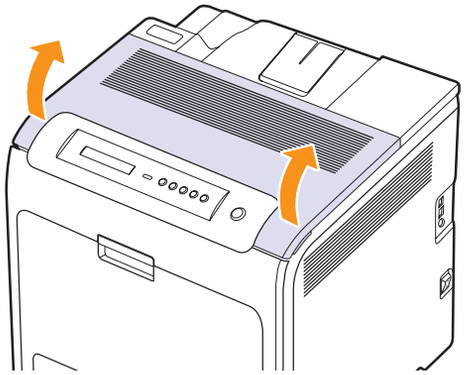
في حالة انحشار الورق في منطقة خروج الورق، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

١ إذا كان جزء كبير من حافة الورقة المنحشرة مرئيًا، اسحبها بشكل مستقيم للخارج.
افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه بإحكام. وبذلك يستأنف الجهاز عملية الطباعة.

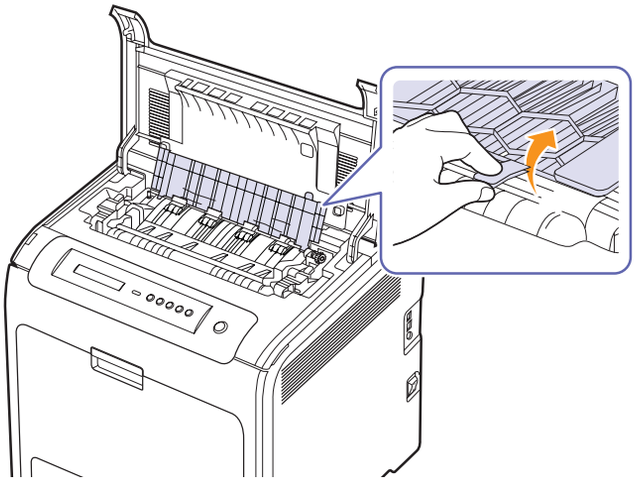


في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المحشور أو وجود مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة ٢.

٢ افتح الغطاء العلوي.



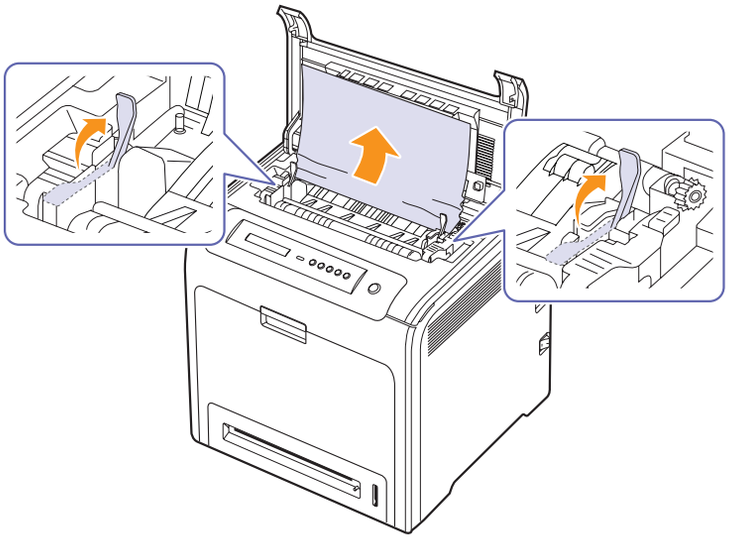
٣ افتح الغطاء الداخلي باستخدام المقبض الموجود به.



تنبيه

لا تلمس المصهر الموجود داخل الغطاء الداخلي. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر هي ١٨٠° مئوية. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

٤ ادفع ذراع انحشار الورق إلى أعلى لتحرير الجزء المنصهر من وحدة المصهر ثم اسحب الورق المنحشر خارج الجهاز.



٥ اضغط على ذراع انحشار الورق لتثبيت الجزء المنصهر.

٦ أغلق الغطاء الداخلي.

٧ بعد إزالة الورق المحشور، تحقق من عدم وجود ورق محشور في أي جزء آخر من أجزاء الجهاز.

٨ أغلق الغطاء العلوي وتأكد من أنه قد أغلق تماماً بإحكام.

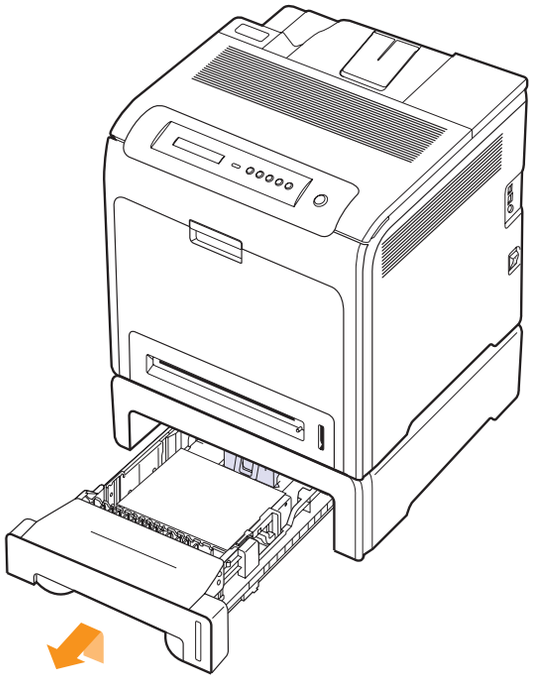
تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، لن يعمل الجهاز.

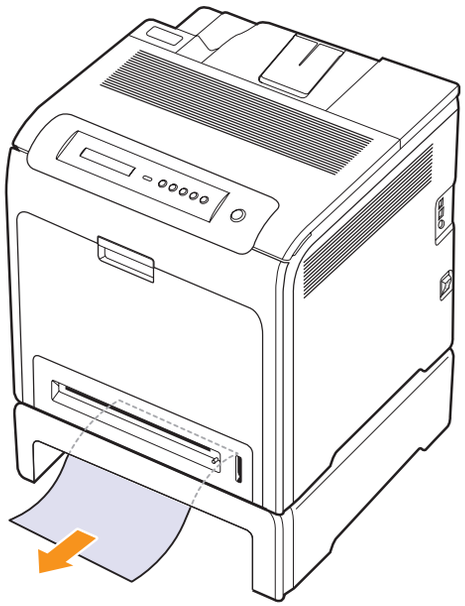
في الدرج الاختياري

في حالة انحشار الورق في الدرج الاختياري، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

١ اسحب الدرج الاختياري حتى يتم فتحه. بعد سحب هذا الدرج بشكل كامل، قم برفع الجزء الأمامي من الدرج بعض الشيء لتحرير الدرج من الجهاز.

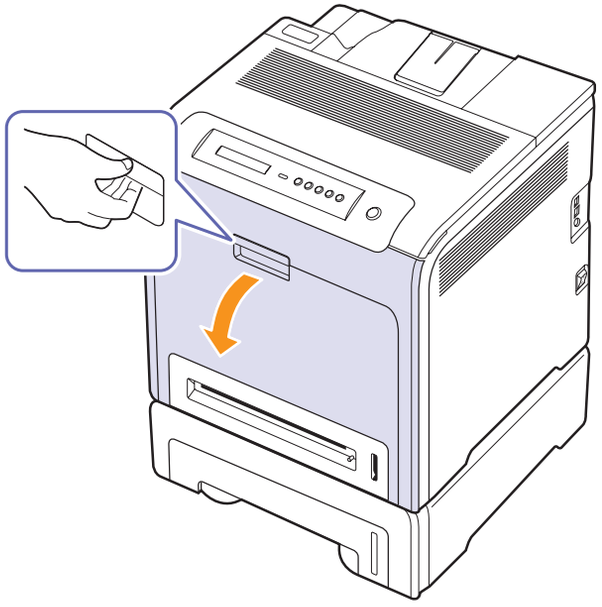


٢ في حالة رؤية الورق المحشور، قم بإزالته من الجهاز عن طريق سحبه برفق إلى الخارج بشكل مستقيم كما هو موضح أدناه.

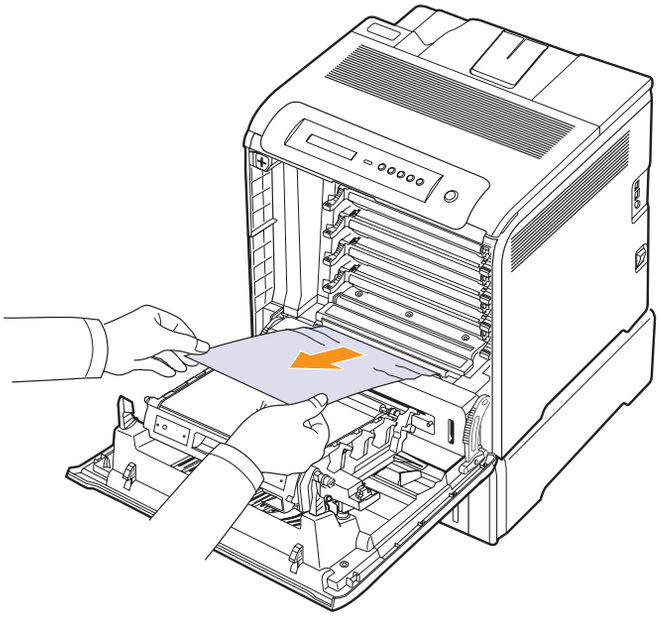


٣ أدخل الدرج في الجهاز مرة أخرى ثم أغلق غطائي الورق المحشور.

٤ افتح الغطاء الأمامي.



٥ اسحب الورق المحشور إلى الخارج في الاتجاه الموضح. لتجنب تمزيق الورق، قم بسحبه للخارج برفق وبطء.



٦ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام. وبذلك يستأنف الجهاز عملية الطباعة.

تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز.

فهم رسائل شاشة العرض

تظهر الرسائل على إطار برنامج Smart Panel أو شاشة عرض لوحة التحكم لتوضيح حالة الجهاز أو الأخطاء التي تحدث. راجع الجداول الموضحة أدناه لفهم معاني الرسائل لمعالجة المشكلة، إذا دعت الضرورة. يتم سرد الرسائل وشرح كل منها مرتبة حسب الترتيب الهجائي.

ملاحظة

- عند طلب خدمة من ممثل الخدمة، من الأفضل أن تخبره بمحتويات الرسالة المعروضة على الشاشة.
- إذا لم تُوجد الرسالة في الجدول، فافصل الجهاز عن مصدر الطاقة وصله مرة أخرى ثم حاول إجراء مهمة الطباعة مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، اتصل بالدعم الفني.
- قد لا تظهر بعض الرسائل في الشاشة وذلك وفقًا للخيارات والطرز. وفي هذه الحالة، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على الجهاز لديك.

* يدل الرمز xxx على نوع الوسائط.

* يدل الرمز yyy على نوع الدرج.

الرسالة	الشرح	الحل
[yyy] Cassette Out	لم يتم إغلاق علبة الأدراج بشكل مناسب.	لإغلاق الدرج، قم بخفض الحافة الخلفية، ثم قم بمحاذاتها مع الفتحة، ثم قم بدفعها داخل الطابعة.
[yyy] Paper Empty	نفد الورق من الدرج.	قم بتحميل الورق في الدرج. (صفحة ٤.٤)
ADC Not Confirm Error	توجد مشكلة في وحدة التحويل من تناظري إلى رقمي (ADC) في الجهاز.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة.
ADC Slope Error Cycle Power	يوضح منحنى الحرارة لوحدة التحويل من تناظري إلى رقمي (ADC) القيمة التي تتخطى النطاق الطبيعي.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة.
Adjusting... Registration	يقوم الجهاز بضبط تسجيل اللون.	الرجاء الانتظار بضع دقائق.
Deve Motor Locked	توجد مشكلة في محرك Deve مع الأجهزة التي تنقل جهاز مخزون الحبر.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة.
Door Open/Check Transfer Belt	لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي أو الغطاء العلوي بإحكام.	أغلق الغطاء بإحكام حتى يستقر في مكانه.

الرسالة	الشرح	الحل
Duplex Jam 0 Check Inside	حدث انحشار للورق أثناء الطباعة على الوجهين. يسري ذلك على الأجهزة التي تتضمن هذه الميزة فقط.	قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ١.٧)
Fuser Fan Locked	توجد مشكلة في مروحة وحدة المصهر.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة.
Install Transfer Belt	لم يتم تركيب سير النقل.	قم بتركيب سير نقل أصلي من Samsung. (صفحة ١.٧ وصفحة ٥.٦)
Install Toner ▼	تم تركيب خرطوشة الطباعة على نحو غير صحيح، أو لم يتم تركيبها.	أعد تركيب خرطوشة الطباعة مرتين أو ثلاث مرات. إذا استمرت المشكلة، يعني ذلك تعذر الكشف عن خرطوشة الطباعة. يرجى الاتصال بممثلي الخدمة.
Invalid Toner ▼	لا تتناسب خرطوشة الطباعة بالألوان التي يشير أليها السهم مع الجهاز لديك.	قم بتركيب خرطوشة الطباعة المطابقة مع خرطوشة أصلية من Samsung. (صفحة ٤.٦)
Invalid Transfer Belt	سير نقل الورق غير مناسب لهذه الطابعة.	عد تركيب سير نقل الورق مرتين أو ثلاث. تأكد من أن سير نقل الورق من منتجات Samsung الأصلية. إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة.
IP Conflict	يقوم شخص آخر باستخدام عنوان IP الخاص بشبكة الاتصال الذي قمت بتعيينه.	تحقق من عنوان IP ثم أعد تعيينه إذا لزم الأمر. (صفحة ٢.٣)
Load Manually Press Stop Key	الدرج متعدد الاستخدامات فارغ في وضع التغذية اليدوية.	قم بتحميل ورق في الدرج متعدد الأغراض. (صفحة ٦.٤)
Load [xxx] In [yyy]	لا يوجد ورق مناسب في الدرج ذي الصلة.	قم بتحميل الورق المطابق في الدرج ذي الصلة. (صفحة ٤.٤)
Low Heat Error Cycle Power	درجة الحرارة في وحدة المصهر أدنى من المطلوب.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة.

الرسالة	الشرح	الحل
MP Tray Paper Jam 0	حدث انحشار للورق في الدرج متعدد الاستخدامات.	قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ٣.٧)
New Fuser Error	حدثت هذه المشكلة في وحدة المصهر التي تم تركيبها مؤخرًا.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة.
Non SAMSUNG Toner ▼	خرطوشة مسحوق الحبر الألوان التي يشير إليها السهم ليست خرطوشة أصلية من Samsung. ◀ **Stop** ▶	يمكنك اختيار إما **Stop** وإما **Continue** بالسهم الأيسر/ الأيمن. إذا قمت باختيار **Stop** بالضغط على **OK** من لو حة التحكم، فستتوقف الطابعة عن الطباعة. إذا اخترت **Continue**, فستستمر الطابعة في الطباعة، لكن لا يمكن ضمان الجودة في هذه الحالة. إذا لم تختر أيًا من الخيارين، فستعمل الطابعة على أساس أنك قد اخترت **Stop**. استبدل خرطوشة الطباعة المعنية بأخرى أصلية من إنتاج Samsung. (صفحة ٤.٦)
OPC Motor Locked	توجد مشكلة في المحرك الرئيسي للجهاز.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة.
Paper Jam 0 Open/Close Door	انحشر الورق في منطقة تغذية الورق وداخل الجهاز.	قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ١.٧)
Paper Jam 1 Open/Close Door	حدث انحشار للورق بداخل الجهاز.	قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ١.٧)
Paper Jam 2 Check Inside	وسائط الطباعة الخاصة محشورة في منطقة خروج الورق.	قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ٥.٧)

الرسالة	الشرح	الحل
Replace Fuser	انتهى العمر الافتراضي لوحدة المصهر.	استبدل وحدة المصهر بأخرى جديدة. يرجى الاتصال بممثلي الخدمة.
Replace Fuser Soon	سينتهي العمر الافتراضي لوحدة المصهر قريبًا.	استبدل وحدة المصهر بأخرى جديدة. يرجى الاتصال بممثلي الخدمة.
Replace Transfer Belt	انتهى العمر الافتراضي لسير النقل.	استبدل سير نقل الورق بآخر جديد. يرجى الاتصال بممثلي الخدمة.
Replace Transfer Belt Soon	سينتهي العمر الافتراضي لسير النقل قريبًا.	استبدل سير النقل بآخر جديد. يرجى الاتصال بممثلي الخدمة.
Replace [yyy] Pick-Roller	انتهى العمر الافتراضي لبكرة السحب في الدرج.	استبدل بكرة السحب بأخرى جديدة. يرجى الاتصال بفنيي الصيانة.
Self Diagnostics LSU	تقوم وحدة المسح الضوئي بالليزر (LSU) في جهازك بفحص المشكلات التي تم اكتشافها.	الرجاء الانتظار بضع دقائق.
Self Diagnostics Temperature	يقوم المحرك الموجود بالجهاز بفحص المشكلات التي تم اكتشافها.	الرجاء الانتظار بضع دقائق.
Sleeping...	الجهاز في وضع توفير الطاقة.	عند استلام بيانات، يتحول الجهاز إلى حالة الاتصال تلقائيًا.
System Fan Locked	توجد مشكلة في المروحة الرئيسية للجهاز.	انزع سلك الطاقة ووصله مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة.

الرسالة	الشرح	الحل
Toner Empty ▼	نفد الحبر من خرطوشة مسحوق حبر الألوان التي يشير إليها السهم. ◀ **Stop** ▶ **ملاحظة:** إذا كانت خرطوشة حبر الطباعة فارغة، فلن يتم عرض رسالة **Black Only**.--	يمكنك تحديد الخيار بين **Stop** أو **Continue** أو **Black Only** باستخدام السهم الأيسر/الأيمن. إذا قمت باختيار **Stop** بالضغط على **OK** من لو حة التحكم، فستتوقف الطابعة عن الطباعة. إذا اخترت **Continue**، فستستمر الطابعة في الطباعة، لكن لا يمكن ضمان الجودة في هذه الحالة. إذا اخترت **Black Only**، فستقوم الطابعة بطباعة البيانات باللون الأسود. في هذه الحالة، يتم إعداد ميزة الطباعة أحادية اللون مسبقًا في خصائص الطابعة. إذا لم تختر أيًا من الخيارين، فستعمل الطابعة على أساس أنك قد اخترت **Stop**. استبدل خرطوشة الطباعة المعنية بأخرى أصلية من إنتاج Samsung. (صفحة ٤.٦)
Toner Exhausted ▼	انتهى العمر الافتراضي لخرطوشة مسحوق الحبر الألوان التي يشير إليها السهم.	ظهر هذه الرسالة عندما ينفد مسحوق الحبر تمامًا، وتتوقف الطابعة عن الطباعة. استبدل خرطوشة الطباعة المعنية بأخرى أصلية من إنتاج Samsung. (صفحة ٤.٦)
Toner Low ▼	أوشكت خرطوشة الطباعة بالألوان التي يشير إليها السهم على النفاد.	أخرج خرطوشة الطباعة المطابقة ثم قم برّجها جيدًا. ويمكنك بذلك العودة لاستئناف عمليات الطباعة بشكل مؤقت. (صفحة ٢.٦)
Tray 2 Paper Jam 0	حدث انحشار للورق في الدرج الاختياري.	قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ٧.٧)

حل المشكلات الأخرى

يوضح المخطط التالي بعض الحالات التي قد تحدث والحلول الموصى بها لحل هذه المشكلات. يجب اتباع الحلول المقترحة حتى يتم حل المشكلة. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.

مشكلات التغذية بالورق

الحالة	الحلول المقترحة
انحشار الورق أثناء الطباعة.	قم بإزالة انحشار الورق. (راجع القسم "إزالة انحشار الورق" صفحة ١.٧.)
التصاق الورق ببعضه البعض.	• تأكد من عدم وجود كم زائد من الورق في الدرج. يتسع الدرج لحوالي ٢٥٠ ورقة بناءً على سُمك الورق. • تأكد من أنك تستخدم النوع الصحيح من الورق. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • قم بإخراج الورق من الدرج، ثم قم بثنيه أو تذريته. • قد تتسبب ظروف الرطوبة في التصاق بعض الورق ببعضه البعض.
لا يمكن تغذية الطابعة بعدة أوراق.	• قد تكون هناك عدة أنواع من الورق مكدس في الدرج. قم بتحميل ورق من نفس النوع والحجم والوزن فقط. • إذا تسبب عدد من الأوراق في حدوث انحشار للورق، قم بإزالة هذا الورق المحشور. (راجع القسم "إزالة انحشار الورق" صفحة ١.٧.)
لا تتم تغذية الجهاز بالورق.	• لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح. قم بإخراج الورق من الدرج، ثم أعد تحميله بشكل صحيح. • يوجد كم زائد من الورق في الدرج. قم بإخراج الورق الزائد من الدرج. • الورق سميك للغاية. استخدم الورق المطابق للمواصفات التي يتطلبها الجهاز فقط. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • قم بإخراج أية عوائق موجودة داخل الجهاز.
حالات انحشار الورق تحدث بشكل متكرر.	• يوجد كم زائد من الورق في الدرج. قم بإخراج الورق الزائد من الدرج. إذا كنت تقوم بالطباعة على مواد طباعة خاصة، استخدم الدرج متعدد الاستخدامات. • يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق. استخدم الورق المطابق للمواصفات التي يتطلبها الجهاز فقط. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • هناك احتمال لوجود بقايا ورق ممزق داخل الجهاز. افتح الغطاء الأمامي وقم بإزالة البقايا.
الأظرف تنحرف عند تغذيتها أو تتعذر تغذيتها بشكل صحيح.	تأكد من ضبط موجهي الورق على جانبي الأظرف.

مشكلات الطباعة

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الجهاز لا يقوم بالطباعة.	الجهاز لا يستقبل الطاقة.	افحص وصلات سلك الطاقة. افحص مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	لم يتم تحديد الجهاز ليكون الطابعة الافتراضية.	حدد اسم جهاز ليكون الطابعة الافتراضية في نظام التشغيل Windows لديك.
	افحص الجهاز للتحقق مما يلي: • عدم غلق الغطاء. أغلق الغطاء. • حدوث انحشار للورق. قم بإزالة انحشار الورق. (راجع القسم "إزالة انحشار الورق" صفحة ١.٧.) • عدم تحميل أي ورق. قم بتحميل الورق. (راجع القسم "تحميل الورق" صفحة ٤.٤.) • عدم تركيب خرطوشة الطباعة. قم بتركيب خرطوشة الطباعة. في حالة حدوث خطأ في النظام، اتصل بممثل الخدمة لديك.	
	كبل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز غير متصل بشكل سليم.	قم بفصل كبل الطابعة، ثم أعد توصيله.
	كبل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز معيب.	قم بتوصيل الكبل، إن أمكن، بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل جيد ثم قم بإجراء مهمة طباعة. يمكنك أيضًا تجربة استخدام كبل طابعة مختلف.
	إعداد المنفذ غير صحيح.	تحقق من إعداد الطابعة في نظام التشغيل Windows للتأكد من إرسال مهمة الطباعة إلى المنفذ الصحيح. في حالة وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد أن الطابعة متصلة بالمنفذ الصحيح.
	هناك احتمال لأن يكون الجهاز قد تمت تهيئته بشكل غير صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة.

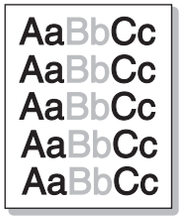
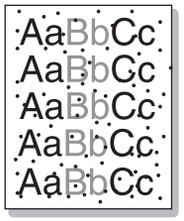
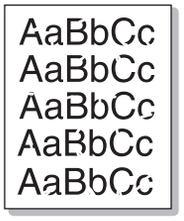
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الجهاز لا يقوم بالطباعة. (تابع)	قد يكون تثبيت برنامج تشغيل الطابعة تم بطريقة غير صحيحة.	قم بإصلاح برنامج الطابعة. راجع قسم البرامج.
	يوجد قصور في أداء الطابعة.	تحقق من الرسالة المعروضة على لوحة التحكم لمعرفة ما إذا كان الجهاز يعرض خطأ في النظام. اتصل بممثل الخدمة.
جودة الطباعة ربما لا تكون جيدة أو غير واضحة.	البيئة تتسم بانخفاض درجة الحرارة والرطوبةالمنخفضة. يمكن أن تؤدي هذه البيئة إلى جودة طباعة غير واضحة.	انتقل إلى خصائص الطابعة، وقم بتغيير لغة الطابعة في علامة تبويب الطابعة.
اللون الأسود للنموذج المطبوع ليس الأسود اللامع أو باهت.	في حالة فراغ خرطوشة الطباعة بالأسود، فإن الجهاز يجعل اللون الأسود مركبًا من بقية الثلاثة خراطيش للطباعة بالألوان. قد لا يكون اللون الشبيه بالأسود مطابقًا للون الأسود تمامًا. وكذلك إذا كانت الثلاثة خراطيش للطباعة بالألوان على وشك النفاذ، فقد يصبح اللون باهتًا.	
يحدد الجهاز مواد للطباعة من مصدر الورق الخطأ.	قد يكون خيار الورق المحدد في خصائص الجهاز غير صحيح.	بالنسبة للعديد من التطبيقات المستخدمة على جهاز الكمبيوتر، يكون تحديد مصدر الورق تحت علامة التبويب **الورق** الموجودة في خصائص الطابعة. حدد مصدر الورق الصحيح. راجع شاشة التعليمات في برنامج تشغيل الطابعة.
إحدى مهام الطباعة تتم ببطء شديد.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بتقليل درجة تعقيد الصفحة أو جرب ضبط إعدادات جودة الطباعة مثل ضبط الدقة.

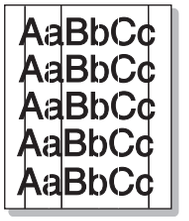
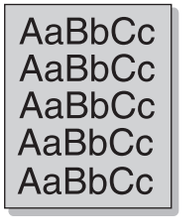
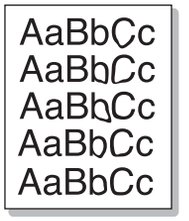
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
نصف الصفحة فارغ.	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق. راجع شاشة التعليمات في برنامج تشغيل الطابعة.
	حجم الورق الموجود لا يطابق إعدادات حجم الورق.	تأكد من أن حجم الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يتطابق مع الورق الموجود في الدرج. أو تأكد من أن حجم الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق الورق المحدد في إعدادات البرنامج الذي تقوم باستخدامه.
تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن النص خطأ أو غير مفهوم أو ناقص.	كبل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب.	قم بفصل كبل الطابعة وإعادة توصيله. جرب إجراء مهمة طباعة سبق لك إنجازها بنجاح. قم بتثبيت كبل الجهاز في كمبيوتر آخر، إن أمكن، وجرب مهمة طباعة تعرف أنها ستنجح. أخيرًا، قم بتجربة كبل جديد للطابعة.
	تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة تحديد الطابعة في التطبيق الذي تستخدمه للتأكد من تحديد الجهاز.
	أداء التطبيق به خلل.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
	يوجد قصور في أداء نظام التشغيل.	قم بالخروج من Windows ثم إعادة تشغيل الكمبيوتر. أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله.
	إذا كنت في بيئة DOS، فقد يكون إعداد الخط الخاص بالطابعة خاطئًا.	تغيير إعداد الخط. انظر ٥.٣.
الصفحات التي تتم طباعتها تخرج فارغة.	يوجد عيب في خرطوشة الطباعة أو نفد مسحوق الحبر منها.	أعد توزيع الحبر إذا لزم الأمر. استبدل خرطوشة الطباعة إذا لزم الأمر.
	يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.	تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في الملف.
	يحتمل وجود عيب في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.	اتصل بممثل الخدمة.

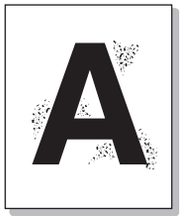
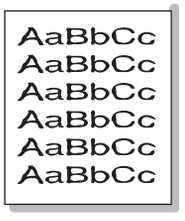
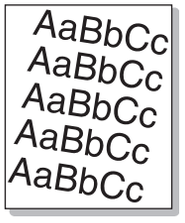
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
لا يمكن طباعة ملف PDF بصورة صحيحة-بعض الأجزاء مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية.	تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat.	قد تساعد طباعة ملف PDF على شكل صورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل **Print As Image** من خيارات الطباعة في Acrobat. **ملاحظة:** ستستغرق الطباعة مدة أطول عند طباعة ملف PDF على شكل صورة.
لا تتم طباعة الصور الفوتوغرافية بجودة عالية. الصور غير واضحة.	تم ضبط الدقة على **Normal**.	قم بتغيير درجة الدقة إلى **الأفضل** في إطار خصائص الجهاز ثم حاول الطباعة مرة أخرى.
	دقة الصورة الفوتوغرافية منخفضة جدًا.	قم بتقليل حجم الصورة الفوتوغرافية. إذا قمت بزيادة حجم الصورة الفوتوغرافية في التطبيق المستخدم على الكمبيوتر، فسوف تقل الدقة.
تنبعث رائحة غريبة من الجهاز في بداية استخدامها.	الزيت المستخدم لحماية المصهر يتبخر.	بعد طباعة حوالي ١٠٠ صفحة ملونة، لن تنبعث الرائحة مرة أخرى. فهذه مشكلة مؤقتة.
قبل الطباعة، ينبعث بخار من الطابعة بالقرب من درج الإخراج.	يمكن أن يتسبب الورق الرطب في انبعاث بخار أثناء الطباعة.	هذه ليست مشكلة. فقط استمر في الطباعة.

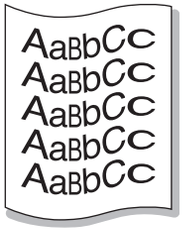
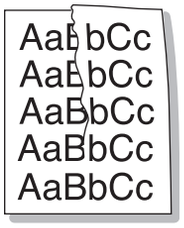
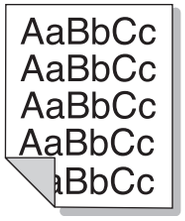
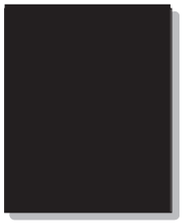
مشكلات جودة الطباعة

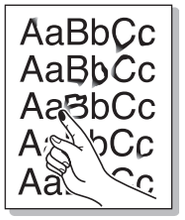
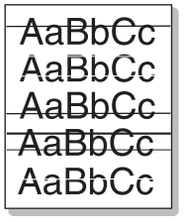
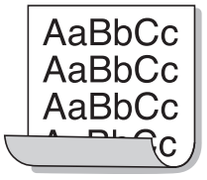
في حالة اتساخ الجهاز من الداخل أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، فقد تلاحظ انخفاضًا في جودة الطباعة. راجع الجدول التالي لحل هذه المشكلة.

الحالة	الحلول المقترحة
الطباعة باهتة أو شاحبة 	في حالة ظهور خط أبيض عمودي أو منطقة باهتة على الصفحة: • مخزون الحبر منخفض. قد يمكنك بصفة مؤقتة إطالة عمر خرطوشة الطباعة. إذا لم تتحسن جودة الطباعة، قم بتركيب خرطوشة طباعة جديدة. • قد يكون الورق غير مطابق لمواصفات الورق؛ على سبيل المثال، قد يكون الورق رطبًا أو خشنًا بشكل ملحوظ. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • إذا كانت الصفحة بأكملها باهتة، فهذا يعني أن إعداد دقة الطباعة مضبوط على قيمة منخفضة للغاية، أو أن وضع توفير مسحوق الحبر قيد التشغيل. قم بضبط دقة الطباعة وإيقاف تشغيل وضع توفير مسحوق الحبر. راجع شاشة التعليمات لبرنامج تشغيل الطابعة وقسم التعليمات على التوالي. • قد يشير ظهور عيوب تتمثل في شحوب الطباعة أو ظهور البقع إلى أن خرطوشة الطباعة تحتاج إلى التنظيف. اتصل بممثل الخدمة. • قد يكون سطح وحدة المسح الضوئي بالليزر الموجودة داخل الجهاز متسخا. قم بتنظيف وحدة المسح الضوئي بالليزر ثم الاتصال بممثل الخدمة.
بقع حبر 	• قد يكون الورق غير مطابق للمواصفات؛ على سبيل المثال، قد يكون الورق رطبًا أو خشنًا بشكل ملحوظ. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • قد يكون سير النقل متسخًا. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة. • قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. اتصل بممثل الخدمة.
بقع شاحبة 	في حالة ظهور مناطق باهتة، مستديرة في الغالب، على الصفحة بشكل عشوائي: • قد تكون إحدى الصفحات تالفة. حاول إعادة طباعة المهمة. • محتوى الرطوبة في الورق غير منتظم التوزيع، أو يحتوي سطح الورقة على بقع رطبة. جرب نوعًا آخر من الورق. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • رزمة الورق من نوع رديء. قد تسبب عمليات التصنيع في وجود مناطق من الورق لا تقبل الحبر. جرب نوعًا أو ماركة أخرى من الورق. • إذا لم يتم حل المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد ممثلي الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
بقع بيضاء 	تظهر بقع بيضاء على الصفحة: • الصفحة خشنة للغاية كما وقعت كمية كبيرة من أوساخ الصفحة في الأجهزة الداخلية من الجهاز، مما يعني اتساخ سير النقل. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة. • قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. اتصل بممثل الخدمة.
خطوط رأسية 	في حالة ظهور خطوط رأسية سوداء متقطعة على الصفحة: • قد تكون خرطوشة الطباعة تعرضت للخدش. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب خرطوشة جديدة. في حالة ظهور خطوط رأسية بيضاء متقطعة على الصفحة: • قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل.
الخلفية السوداء أو الملونة 	إذا وصل كم التظليل في الخلفية إلى مستوى غير مقبول: • قم بتغييره لورق أفتح درجة. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • تحقق من الظروف البيئية: فالظروف شديدة الجفاف (مستوى الرطوبة المنخفض) أو مستوى رطوبة عالية (أعلى من ٨٠٪ من الرطوبة النسبية) قد تتسبب في زيادة كم التظليل في الخلفية. • قم بإخراج خرطوشة الطباعة القديمة وتركيب خرطوشة جديدة. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" صفحة ٤.٦.)
بقع حبر 	• قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. • تحقق من نوع الورق وجودته. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • قم بإخراج سير نقل الورق وتركيب سير جديد. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" صفحة ٤.٦.)

الحالة	الحلول المقترحة
عيوب رأسية متكررة 	في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: • قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. في حالة استمرار نفس المشكلات بعد تنظيف الطابعة من الداخل، قم بتركيب خرطوشة طباعة جديدة من نفس لون الحبر المتسبب في المشكلة. راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" صفحة ٤.٦. • يحتمل وجود حبر على بعض أجزاء الجهاز. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضع صفحات. • قد يكون مجمع الصهر تالفًا. اتصل بممثل الخدمة.
تناثر الحبر على الخلفية 	ينتج تناثر الحبر على الخلفية من جزيئات الحبر الموزعة بشكل عشوائي على الصفحة المطبوعة. • قد يحتوى الورق على نسبة عالية من الرطوبة جرب الطباعة باستخدام مجموعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق إلا عند الضرورة حتى لا يتشرب الورق نسبة زائدة من الرطوبة. • في حالة تناثر الحبر في الخلفية على ظرف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المناطق التي تنغلق فيها الأحرف اللاصقة للظرف على الظهر. حيث قد تؤدي الطباعة على الأحرف اللاصقة إلى حدوث مشكلات. • إذا غطى مسحوق الحبر المتناثر في الخلفية سطح صفحة مطبوعة بأكمله، قم بضبط دقة الطباعة من خلال التطبيق المستخدم على الكمبيوتر أو من خصائص الطابعة.
حروف مشوهة 	• في حالة تشوه الحروف وظهورها كصور مجوفة فقد تكون حزمة الورق مصقولةً بدرجة زائدة. جرب نوعًا مختلفًا من الورق. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.)
ميل الصفحة 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • تأكد من أن الورق أو غيره من مواد الطباعة الأخرى قد تم تحميله بشكل صحيح، ومن عدم تقريب أو إبعاد موجهي ضبط الورق بشكل زائد من رزمة الورق.

الحالة	الحلول المقترحة
التفاف الورق أو تموجه 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن تتسبب الحرارة والرطوبة العاليتان في التفاف الورق. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • اقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضًا تدوير الورق بزاوية ١٨٠° في الدرج.
تعاريج أو تجعدات 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • اقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضًا تدوير الورق بزاوية ١٨٠° في الدرج.
اتساخ ظهر المطبوعات 	تحقق ما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة.
صفحات سوداء 	• قد تكون خرطوشة الطباعة مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الطباعة معيبة وينبغي استبدالها. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب خرطوشة جديدة. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" صفحة ٤.٦.) • قد يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
تناثر مسحوق الحبر 	• قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. في حالة استمرار نفس المشكلات بعد تنظيف الجهاز من الداخل، اتصل بممثل الخدمة. • تحقق من نوع الورق وجودته. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.) • قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب خرطوشة جديدة. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" صفحة ٤.٦.) • في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل الخدمة.
الحروف متآكلة 	يحدث تآكل الحروف عند ظهور مناطق بيضاء داخل أجزاء الحروف التي ينبغي أن تكون سوداء تمامًا: • من المحتمل أنك تقوم بالطباعة على الوجه غير الصحيح للورق. قم بإخراج الورق وقلبه. • قد يكون نوع الورق المستخدم غير مطابق لمواصفات الورق المطلوبة. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" صفحة ٢.٤.)
خطوط أفقية 	في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية محاذية لبعضها البعض أو بقع: • قد تكون خرطوشة الطباعة مركّبة بشكل غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الطباعة معيبة. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب خرطوشة جديدة. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" صفحة ٤.٦.) • في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل الخدمة.
التفاف 	في حالة التفاف الورق المطبوع أو تعذر تغذية الجهاز بالورق: • اقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضًا تدوير الورق بزاوية ١٨٠° في الدرج.

الحالة	الحلول المقترحة
يتكرر ظهور صورة غير معروفة في الأوراق القليلة التالية أو تناثر مسحوق حبر أو طباعة باهتة أو يحدث تلوث للورق.	يحتمل استخدام الجهاز في ارتفاع يصل إلى ١،٠٠٠م أو يزيد. قد تؤثر الارتفاعات العالية على جودة الطباعة وتتسبب في تناثر مسحوق الحبر أو في الطباعة الباهتة. يمكنك تعيين هذا الخيار من خلال Printer Settings Utility أو علامة التبويب **الطابعة** في خصائص برنامج التشغيل الطابعة. راجع القسم "تعيين الارتفاع بعد القيام بتثبيت البرامج" صفحة ٣.٤.

مشكلات Windows الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
ظهور رسالة "الملف قيد الاستخدام" أثناء التثبيت.	قم بإنهاء كافة تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من "مجموعة بدء التشغيل" ثم أعد تشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسالة "حدث خطأ أثناء الكتابة إلى LPTx".	• تأكد من أن كافة الكبلات متصلة بشكل سليم وأن الجهاز قيد التشغيل. • كما تظهر هذه الرسالة في حالة عدم تشغيل الاتصال ثنائي الاتجاه في برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسائل الخطأ التالية: "خطأ في الحماية العامة" أو "استثناء OE" أو "Spool32" أو "عملية غير قانونية".	أغلق كافة التطبيقات الأخرى وأعد تشغيل Windows ثم حاول الطباعة مرة أخرى.
ظهور الرسالتين "فشل في الطباعة" و "حدث خطأ في مهلة الجهاز."	يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. ما عليك إلا الانتظار حتى ينتهي الجهاز من الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد اكتمال الطباعة، تحقق من الاتصال و/أو ما إذا كان هناك خطأ أم لا.

ملاحظة

الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بأنظمة التشغيل Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista المرفق مع جهازك للحصول على مزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ في نظام التشغيل Windows.

مشكلات PostScript الشائعة

الحالات التالية خاصة بلغة PS ويمكن أن تحدث عند استخدام عدة لغات للطابعة.

ملاحظة

لتلقي رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PostScript، افتح الإطار خيارات الطباعة وانقر فوق التحديد المطلوب بجوار قسم أخطاء PostScript.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
تعذر طباعة ملف مكتوب بلغة PostScript.	ربما لم يتم تثبيت برنامج تشغيل PostScript بشكلٍ صحيح.	• قم بتشغيل برنامج تشغيل PostScript بالرجوع إلى قسم البرامج. • قم بطباعة صفحة تهيئة وتأكد من أن إصدار PS متاح للطباعة. • إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة لديك.
ظهور رسالة "خطأ التحقق من الحد".	مهمة الطباعة المطلوبة معقدة جدًا.	ربما تحتاج لتقليل تعقيد الصفحة أو لزيادة حجم الذاكرة.
تتم طباعة صفحة أخطاء PostScript.	قد لا تكون مهمة الطباعة PostScript.	تأكد من أن مهمة الطباعة من نوع PostScript. تحقق مما إذا كان البرنامج قد تلقى ملف إعداد أو ملفًا رأسيًا من نوع PostScript لإرساله إلى الجهاز.
لم يتم تحديد الدرج الاختياري في برنامج التشغيل.	لم تتم تهيئة برنامج تشغيل الطابعة بحيث يتعرف على الدرج الاختياري.	افتح خصائص برنامج تشغيل PostScript، ثم حدد علامة التبويب **إعدادات الجهاز**، ثم قم بتعيين الخيار **الصينية** من القسم **الخيار القابل للتثبيت** على **مركبة**.
عند طباعة مستند على أنظمة تشغيل Macintosh باستخدام Acrobat Reader الإصدار 6.0 أو إصدار أحدث، تتم طباعة الألوان بشكل غير صحيح.	قد يكون إعداد الدقة في برنامج تشغيل الطابعة غير مطابق لنظيره في برنامج Acrobat Reader.	تأكد من أن يكون إعداد الدقة في برنامج تشغيل الطابعة مطابقًا لنظيره في برنامج Acrobat Reader.

مشكلات Linux الشائعة

المشكلة	السبب المحتمل والحل
الجهاز لا يقوم بالطباعة.	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك. افتح الأداة Unified Driver Configurator وانتقل إلى علامة التبويب Printers في الإطار Printers configuration للاطلاع على قائمة الأجهزة المتاحة. تأكد من أن الجهاز يظهر في القائمة. إذا لم يكن الجهاز معروضًا، استخدم معالج Add new printer لإعداد الجهاز. • تحقق من بدء تشغيل الجهاز. افتح Printers configuration ثم حدد الجهاز من قائمة الأجهزة. اطلع على الوصف المبين في إطار Selected printer. فإذا كانت حالة الجهاز "(stopped)"، يرجى النقر فوق Start. ينبغي بعد ذلك أن يعود الجهاز لوضع التشغيل العادي. قد تنشط الحالة "stopped" عند حدوث مشكلات في عملية الطباعة. • تحقق مما إذا كان التطبيق الذي تستخدمه يحتوي على خيارات الطباعة الخاصة مثل "oraw-". في حالة تحديد "oraw-" في معلمة سطر الأوامر، فقم بشطبه لإجراء الطباعة بشكل سليم. بالنسبة للواجهة الأمامية Gimp، حدد "print" -> "Setup printer" ثم قم بتحرير معلمة سطر الأوامر في بند الأوامر. • يواجه إصدار CUPS (نظام الطباعة العام لأنظمة تشغيل UNIX) الموزع مع SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) مشكلة عند الطباعة عبر ipp (برتوكول الطباعة عبر الإنترنت). استخدم الطباعة عبر المقبس بدلاً من بروتوكول ipp أو قم بتثبيت إصدار أحدث من CUPS (cups-1.1.22 أو إصدار أحدث).
تتم طباعة بعض الصور الملونة بألوان غير متوقعة.	يعتبر هذا أحد العيوب المعروفة في Ghostscript (حتى الإصدار 7.xx من GNU Ghostscript) حيث تكون مساحة الألوان الأساسية للمستند عبارة عن ألوان RGB مفهرسة ويتم تحويلها من خلال مساحة ألوان CIE. ونظرًا لأن برنامج Postscript يستخدم مساحة ألوان CIE لنظام مطابقة الألوان، يجب ترقية Ghostscript على نظامك إلى GNU Ghostscript، الإصدار 8.xx على الأقل أو إصدار أحدث. يمكنك الحصول على أحدث إصدارات Ghostscript من الموقع www.ghostscript.com.
لا يقوم الجهاز بطباعة الصفحات بأكملها والناتج منه عبارة عن نصف صفحات مطبوعة.	تعتبر هذه إحدى المشكلات الشائعة التي تحدث عند استخدام الإصدار رقم 8.51 أو أحد الإصدارات السابقة له من Ghostscript، نظام التشغيل Linux ٦٤ بت في طابعة ألوان وقد تم إرسال هذه المشكلة إلى bugs.ghostscript.com تحت اسم Ghostscript Bug 688252. تم حل هذه المشكلة في AFPL Ghostscript إصدار رقم 8.52 أو إصدار أحدث. قم بتنزيل وتثبيت أحدث إصدار من AFPL Ghostscript من الموقع http://sourceforge.net/projects/ghostscript/، لحل هذه المشكلة.
أواجه رسالة الخطأ "Cannot open port device file" عند طباعة أحد المستندات.	يُرجى تجنب تغيير معلمات مهمة الطباعة (على سبيل المثال من خلال LPR GUI) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطباعة. توجد إصدارات معروفة من خادم CUPS تقوم بقطع مهام الطباعة كلما تم تغيير خيارات الطباعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من البداية. نظرًا لأن برنامج تشغيل Linux الموحَّد يقوم بإغلاق المنفذ أثناء الطباعة، فإن الإيقاف المفاجئ لعمل برنامج التشغيل يُبقي المنفذ مغلقًا، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطباعة التالية. في هذه الحالة، حاول تحرير المنفذ.

مشكلات Macintosh الشائعة

المشكلة	الحلول المقترحة
لا يمكن طباعة ملف PDF بصورة صحيحة-بعض الأجزاء مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية.	تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat. قد تساعد طباعة ملف PDF على شكل صورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل خيار **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. **ملاحظة:** ستستغرق الطباعة مدة أطول عند طباعة ملف PDF على شكل صورة.
تمت طباعة المستند إلا أنه لم يتم مسح مهمة الطباعة من المخزن المؤقت للطباعة في الإصدار 10.3.2 لنظام التشغيل Mac.	قم بتحديث نظام التشغيل Mac إلي الإصدار 10.3.3 أو أعلى.
لا تظهر بعض الحروف على نحو طبيعي أثناء طباعة صفحة الغلاف.	تحدث هذه المشكلة نظرًا لعدم تمكن نظام التشغيل Mac من العثور على الخط أثناء طباعة صفحة الغلاف. تظهر الحروف والأرقام المكتوبة باللغة الإنجليزية بشكلٍ طبيعي على صفحة الغلاف.
تتم طباعة بعض الخطوط بشكلٍ صحيح في برنامج Adobe Illustrator.	قد لا يدعم جهازك هذه الخطوط. ابدأ برنامج Adobe Illustrator، ثم انقر فوق علامة التبويب **File < Print < Illustrator**. ثم حدد **Force Fonts to Download**، ثم حاول مرة أخرى.

٨ طلب المستلزمات والملحقات

يعرض هذا الفصل معلومات حول شراء الخراطيش والملحقات المتوفرة للجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **مستلزمات الطباعة**
- **الملحقات**
- **كيفية الشراء**

مستلزمات الطباعة

عند نفاذ الحبر، يمكنك طلب النوع التالي من خرطوشة الحبر لجهازك:

النوع	متوسط الإنتاجية[أ]	رقم الصنف
خرطوشة الطباعة عالية الإنتاجية[أ]	٥،٥٠٠ (أسود), ٥،٠٠٠ (ألوان) تقريباً	CLP-K660B (أسود) CLP-C660B (سماوي) CLP-M660B (أرجواني) CLP-Y660B (أصفر)
خرطوشة الطباعة ذات الإنتاجية القياسية[أ]	٢،٥٠٠ (أسود), ٢،٠٠٠ (ألوان) تقريباً	CLP-K660A (أسود) CLP-C660A (سماوي) CLP-M660A (أرجواني) CLP-Y660A (أصفر)
سير نقل الورق	في حالة تلف سير نقل الورق بفعل الكشط، يلزم عندئذٍ تغييره. عند حدوث ذلك، ستظهر رسالة توضح تلف سير نقل الورق.	CLP-T660B

أ. تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19798.

تنبيه

عند شراء خرطوشة أو مستلزمات طباعة جديدة ، يتعين عليك شرائها من نفس الدولة التي قمت بشراء الجهاز منها. فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى عدم توافق الخرطوشة أو المستلزمات مع الجهاز خاصتك وذلك نظرًا لاختلاف تهيئة الخرطوشة أو المستلزمات وفقًا للدول.

الملحقات

يمكنك شراء ملحقات الجهاز وتركيبها لتحسين كفاءة أداء الجهاز وإمكاناته.

الملحق	الوصف	رقم الصنف
وحدة الذاكرة	يمكن استخدام هذه الوحدة لزيادة سعة الذاكرة بالجهاز.	• CLP-660 series CLP-MEM101: ١٢٨ ميجابايت CLP-MEM102: ٢٥٦ ميجابايت CLP-MEM102: ٥١٢ ميجابايت • CLP-610 series CLP-MEM201: ١٢٨ ميجابايت CLP-MEM102: ٢٥٦ ميجابايت
الدرج الاختياري ٢	إذا كنت تواجه مشكلات متكررة تتعلق بإمداد الورق، يمكنك تركيب درج ورق إضافي سعة ٥٠٠ ورقة. ويمكنك طباعة المستندات على مواد طباعة مختلفة الأحجام والأنواع.	CLP-S660A
وحدة الطباعة على الوجهين	تُمكن من الطباعة على الوجهين لتقليل معدل استهلاك الورق.	CLP-U660A **ملاحظة:** إذا كنت ترغب في استخدام خاصية الطباعة على الوجهين، فاتصل بنقطة البيع لشراء خيار الطباعة على الوجهين.

ملاحظة

قد يحتوي الجهاز لديك على فتحتي للذاكرة تحتوي إحداهما على وحدة ذاكرة تم تركيبها مسبقًا بواسطة المصنع. عند توسيع سعة الذاكرة، يمكنك إضافة وحدة ذاكرة في فتحة الذاكرة الفارغة وفقاً للجدول أعلاه. يوصى بشدة بتوسيع وحدة الذاكرة في فتحة الذاكرة الفارغة فقط دون إزالة وحدة الذاكرة سابقة التركيب. إذا كانت سعة ذاكرة الجهاز ١٢٨ ميجابايت وتريد إضافة ٥١٢ ميجابايت، فإن سعة الذاكرة ستزداد حتى تصل إلى ٦٤٠ ميجابايت.

كيفية الشراء

لطلب شراء المستلزمات أو الملحقات المعتمدة من شركة Samsung يرجى الاتصال بموزع منتجات شركة Samsung المحلي لديك أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الجهاز منه، أو تفضل بزيارة الموقع www.samsungprinter.com وحدد الدولة/المنطقة التي تقيم بها للحصول على معلومات حول كيفية الاتصال بقسم الدعم الفني.

٩ تركيب الملحقات

يمكن وصف الجهاز بأنه عبارة عن طراز مكتمل الميزات تم تحسين إمكاناته لتلبية معظم احتياجاتك من وظائف الطباعة. ونظرًا لأن لكل مستخدم متطلباته الخاصة التي يختلف فيها عن الآخرين، تتيح شركة Samsung عددًا من الملحقات لتحسين إمكانيات الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **احتياطات يجب اتباعها عند تركيب الملحقات**
- **تركيب وحدة ذاكرة**

احتياطات يجب اتباعها عند تركيب الملحقات

- فصل سلك الطاقة

تجنب تمامًا إزالة غطاء وحدة التحكم أثناء توصيل الجهاز بالكهرباء.

لتفادي احتمال التعرض لصدمة كهربائية، احرص دائمًا على فصل كبل الطاقة عند تركيب أي ملحقات داخلية أو خارجية أو إزالتها.

- تفريغ الكهرباء الساكنة

تعتبر لوحة التحكم والملحقات الداخلية للجهاز (مثل بطاقة واجهة الاتصال بالشبكة ووحدة الذاكرة) شديدة الحساسية تجاه الكهرباء الساكنة. لذا يجب عليك، قبل تركيب أي ملحق من الملحقات الداخلية للجهاز أو إزالته، أن تقوم بتفريغ الكهرباء الساكنة من جسمك عن طريق لمس جسم معدني مثل اللوح المعدني الخلفي لأي جهاز موصَّل بمصدر طاقة أرضي. إذا تحركت في المنطقة المحيطة بالجهاز قبل الانتهاء من التركيب، يجب عليك تكرار هذه الخطوة بتفريغ أية كهرباء ساكنة من الجسم مرة أخرى.

تركيب وحدة ذاكرة

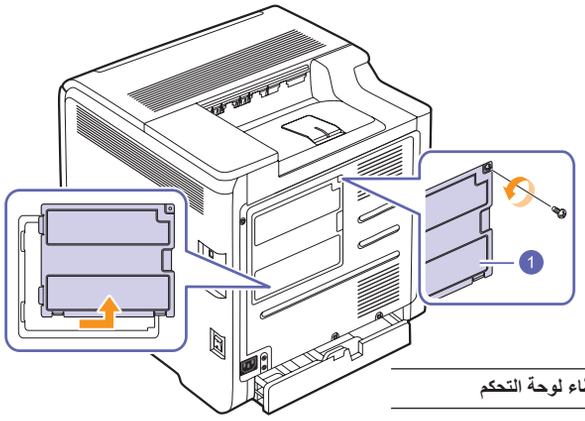
يحتوي الجهاز على وحدة ذاكرة خطية مزدوجة (DIMM). استخدم فتحة وحدة الذاكرة لتركيب ذاكرة إضافية.

يحتوي الجهاز على فتحتي ذاكرة بالإضافة إلى وحدة ذاكرة مركبة من قبل في فتحة واحدة بواسطة المصنع. عند زيادة حجم الذاكرة، يمكنك إضافة وحدة ذاكرة في فتحة الذاكرة الفارغة. يوصى بشدة بتوسيع وحدة الذاكرة في فتحة الذاكرة الفارغة فقط دون إزالة وحدة الذاكرة سابقة التركيب. إذا كانت سعة ذاكرة الجهاز ١٢٨ ميجابايت وتريد إضافة ٥١٢ ميجابايت، فإن سعة الذاكرة ستزداد حتى تصل إلى ٦٤٠ ميجابايت.

تتوفر معلومات الطلب الخاصة بوحدة الذاكرة الاختيارية. (راجع القسم "الملحقات" صفحة ١.٨.)

١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز وفصل كل الكبلات عن الجهاز.

٢ افتح غطاء لوحة التحكم. قم بتحرير المسمار، ثم ارفع الغطاء قليلاً ثم اسحب الغطاء ناحية اليمين.



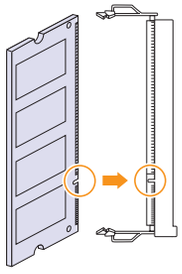
١ غطاء لوحة التحكم

ملاحظة

إذا كنت ترغب في إزالة وحدة ذاكرة موجودة، ادفع المزلاجين الموجودين في نهاية الوحدة إلى الخارج.

٣ أخرج وحدة الذاكرة الجديدة من الحافظة البلاستيكية.

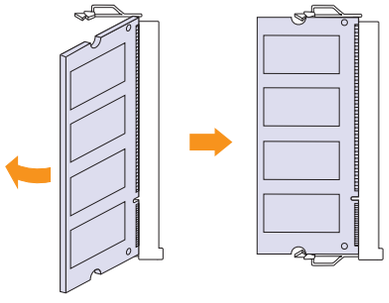
٤ أمسك وحدة الذاكرة من الحواف، ثم قم بمحاذاة وحدة الذاكرة الموجودة في الفتحة بدرجة إمالة قدرها ٣٠ درجة. تأكد من توافق فتحات الوحدة مع التجاويف الموجودة في الفتحة.



ملاحظة

قد تختلف الفتحات والتجاويف الموضحة أعلاه عن تلك الموجودة في وحدة الذاكرة الفعلية وفتحتها.

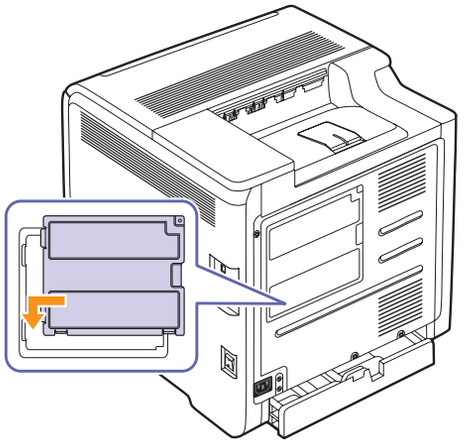
٥ اضغط على وحدة الذاكرة بحذر في اتجاه الفتحة حتى تسمع صوتًا يدل على استقرار الوحدة في موضعها.



تنبيه

لا تضغط على وحدة الذاكرة بشدة وإلا تلفت. إذا لم تستقر الوحدة في الفتحة على النحو الصحيح، حاول نفس الإجراء السابق مرة أخرى مع توخي الحذر.

٦ استبدل غطاء لوحة التحكم وثبت الغطاء بالمسمار.



٧ أعد توصيل سلك الطاقة وكبل الطابعة مرةً أخرى وقم بتشغيل الجهاز.

ملاحظة

لتحرير وحدة الذاكرة، قم بسحب لساني الحامل الموجدين على جانبي الفتحة إلى الخارج، ثم يتم تحرير الوحدة بعد ذلك.

تنشيط الذاكرة المضافة في خصائص طابعة PS

بعد تركيب وحدة الذاكرة، يجب تحديدها في خصائص الطابعة في برنامج تشغيل طابعة PostScript حتى تتمكن من استخدامها. لا توجد ضرورة لهذا التنشيط إلا في حالة توافق الجهاز مع برنامج التشغيل PostScript.

١ تأكد من أن برنامج تشغيل الطابعة PostScript مثبت على جهاز الكمبيوتر لديك. للحصول على تفاصيل حول تثبيت برنامج تشغيل الطابعة PS، راجع قسم البرامج.

٢ في نظام تشغيل Windows، انقر فوق القائمة **لوحة**.

٣ بالنسبة لأنظمة Windows 2000، حدد **إعدادات** ثم **الطابعات**.

وبالنسبة لنظامي التشغيل Windows XP/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

أما في نظام التشغيل Windows Vista حدد **لوحة التحكم** > **الأجهزة والصوت** > **الطابعات**.

٤ اختر الطابعة **Samsung CLP-6xx Series PS**.

٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة ثم حدد **خصائص**.

٦ حدد **إعدادات الجهاز**.

٧ حدد حجم الذاكرة التي قمت بتركيبها من **ذاكرة الطابعة** في القسم **الخيار القابل للتثبيت**.

٨ انقر فوق **موافق**.

١٠ المواصفات

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **CLP-610 Series**
- **CLP-660 Series**

ملاحظة

تخضع الأرقام الواردة بهذا المستند إلى التغيير وفقاً لبيئة التركيب.

CLP-610 Series

العنصر	المواصفات والوصف	
سرعة الطباعة[أ]	ما يصل إلى ٢٠ صفحة في الدقيقة[ب] (A4) و٢١ صفحة في الدقيقة (Letter)	
سرعة الطباعة على الوجهين	ما يصل إلى ٩,٨٦ صور في الدقيقة[ت] (A4 و Letter)	
دقة الطباعة	حد أقصى ٢،٤٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة للحصول على نتائج طباعة رائعة	
وقت الإحماء	أقل من ٤٠ ثانية	
الوقت المستغرق لطباعة أول ورقة	٢٠ ثانية (من وضع الاستعداد)	
عمر المكونات القابلة للاستهلاك	خرطوشة الطباعة ذات الإنتاجية القياسية[ث]	• متوسط إنتاجية الخرطوشة الملونة للطباعة المتواصلة: حوالي ٢،٥٠٠ صفحة قياسية (أسود)[ج] • متوسط إنتاجية الخرطوشة الملونة للطباعة المتواصلة: حوالي ٢،٠٠٠ صفحة قياسية (أصفر/أرجواني/سماوي)[ج]
	خرطوشة الطباعة عالية الإنتاجية[ث]	• متوسط إنتاجية الخرطوشة الملونة للطباعة المتواصلة: حوالي ٥،٥٠٠ صفحة قياسية (أسود) • متوسط إنتاجية الخرطوشة الملونة للطباعة المتواصلة: حوالي ٥،٠٠٠ صفحة قياسية (أصفر/أرجواني/سماوي)
	سير نقل الورق	• ٥٠،٠٠٠ صفحة (أسود، A4 و Letter) • ٥٠،٠٠٠ صفحة (أصفر/أرجواني/سماوي، A4 و Letter)
مستوي الضوضاء[ح]	• أقل من ٢٩ ديسيبل (dBA) (من وضع الاستعداد) • أقل من ٥١ ديسيبل (dBA) (من وضع الطباعة)	
معدل الطاقة	١١٠-١٢٧ فولت تيار متردد أو ٢٢٠-٢٤٠ فولت تيار متردد راجع ملصق التصنيف الموجود على الجهاز للتعرف على الفولتية الخاصة به والتردد (بالهرتز) ونوع التيار المتوافق مع الجهاز لديك.	

العنصر	المواصفات والوصف	
استهلاك الطاقة	• وضع الطباعة: أقل من ٥٥٠ واط • وضع الاستعداد: أقل من ١٢٠ واط • وضع توفير الطاقة: أقل من ١٧ واط	
الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الارتفاع)	٤٣٢ × ٤٣٢ × ٤٢٤ مم (بدون درج اختياري)	
الوزن	٢٥,٦ كجم (بما في ذلك المكونات القابلة للاستهلاك)	
وزن العبوة	الورق	٣,٨ كجم
	البلاستيك	١,١ كجم
بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من ١٠ إلى ٣٢.٥ درجة مئوية
	درجة الحرارة الموصى بها	من ١٥ إلى ٣٠ درجة مئوية
	الرطوبة التشغيل	من ٢٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية
	الرطوبة الموصى بها	من ٢٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية
الذاكرة	١٢٨ ميجابايت (قابلة لزيادة سعتها إلى ٣٨٤ ميجابايت) DDR2 فقط، فتحتان	
الخطوط	SPL-C	خطوط OS
	PCL6	١ نقطة ٤٥ يمكن تغيير حجمه
واجهة الاتصال	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
التوافق مع نظام التشغيل وبرنامج التشغيل	Windows 2000/ 2003/XP/Vista	برنامج التشغيل SPL-C (Samsung Printer Language Color) برنامج التشغيل PCL6
	أنظمة تشغيل Linux المتنوعة	برنامج التشغيل SPL-C
	Mac 10.3 ~ 10.5	برنامج التشغيل SPL-C
لغة الطابعة	PCL5c وPCL6 و SPL-C	
الخيار	درج سعة ٥٠٠ ورقة	
دورة العمل	ما يصل إلى ٦٥،٠٠٠ صفحة (شهريًا)	
درجة حرارة الصهر	١٨٠ درجة مئوية	

أ. سرعة الطباعة: ستتأثر سرعة الطباعة بنظام التشغيل المستخدم وأداء جهاز الكمبيوتر والبرنامج التطبيقي وطريقة الاتصال ونوع الوسائط وحجم الوسائط ودرجة تعقيد مهمة الطباعة.

ب. صفحة في الدقيقة: صفحة في الدقيقة.

ت. صورة في الدقيقة: صورة في الدقيقة.

ث. تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19798.

ج. هذا الرقم غير ثابت بل متغير حسب تهيئة الطابعة.

ح. مستوى الضوضاء: مستوى ضغط الصوت، ISO7779.

CLP-660 Series

ملاحظة

يشير الرمز * إلى ميزة اختيارية وذلك بناءً على الأجهزة.

العنصر	المواصفات والوصف	
سرعة الطباعة[أ]	ما يصل إلى ٢٤ صفحة في الدقيقة[ب] (A4) و٢٥ صفحة في الدقيقة (Letter)	
سرعة الطباعة على الوجهين*	ما يصل إلى ١١,٨ صور في الدقيقة[ت] (A4 و Letter)	
دقة الطباعة	حد أقصى ٢،٤٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة للحصول على نتائج طباعة رائعة	
وقت الإحماء	أقل من ٣٠ ثانية	
الوقت المستغرق لطباعة أول ورقة	١٤ ثانية (من وضع الاستعداد)	
عمر المكونات القابلة للاستهلاك	خرطوشة الطباعة ذات الإنتاجية القياسية[ث]	• متوسط إنتاجية الخرطوشة الملونة للطباعة المتواصلة: حوالي ٢،٥٠٠ صفحة قياسية (أسود)[ج] • متوسط إنتاجية الخرطوشة الملونة للطباعة المتواصلة: حوالي ٢،٠٠٠ صفحة قياسية (أصفر/أرجواني/سماوي)[ج]
	خرطوشة الطباعة عالية الإنتاجية	• متوسط إنتاجية الخرطوشة الملونة للطباعة المتواصلة: حوالي ٥،٥٠٠ صفحة قياسية (أسود) • متوسط إنتاجية الخرطوشة الملونة للطباعة المتواصلة: حوالي ٥،٠٠٠ صفحة قياسية (أصفر/أرجواني/سماوي)
	سير نقل الورق	• ٥٠،٠٠٠ صفحة (أسود، A4 و Letter) • ٥٠،٠٠٠ صفحة (أصفر/أرجواني/سماوي، A4 و Letter)
مستوي الضوضاء[ح]	• أقل من ٢٩ ديسيبل (dBA) (من وضع الاستعداد) • أقل من ٥١ ديسيبل (dBA) (من وضع الطباعة)	
معدل الطاقة	١١٠-١٢٧ فولت تيار متردد أو ٢٢٠-٢٤٠ فولت تيار متردد راجع ملصق التصنيف الموجود على الجهاز للتعرف على الفولتية الخاصة به والتردد (بالهرتز) ونوع التيار المتوافق مع الجهاز لديك.	
استهلاك الطاقة	• وضع الطباعة: أقل من ٧٠٠ واط • وضع الاستعداد: أقل من ١٢٠ واط • وضع توفير الطاقة: أقل من ١٧ واط	
الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الارتفاع)	٤٣٢ × ٤٣٢ × ٤٢٤ مم (بدون درج اختياري)	

العنصر	المواصفات والوصف	
الوزن	٢٥,٦ كجم (بما في ذلك المكونات القابلة للاستهلاك)	
وزن العبوة	الورق	٣,٨ كجم
	البلاستيك	١,١ كجم
بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من ١٠ إلى ٣٢.٥ درجة مئوية
	درجة الحرارة الموصى بها	من ١٥ إلى ٣٠ درجة مئوية
	الرطوبة التشغيل	من ٢٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية
	الرطوبة الموصى بها	من ٢٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية
الذاكرة	١٢٨ ميجابايت (قابلة لزيادة سعتها إلى ٦٤٠ ميجابايت) DDR1 فقط، فتحتان	
الخطوط	PCL6	١ نقطة ٤٥ يمكن تغيير حجمه
	PS	١٣٦
واجهة الاتصال	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
التوافق مع نظام التشغيل وبرنامج التشغيل	Windows 2000/ 2003/XP/Vista	برنامج التشغيل PCL6، برنامج التشغيل PostScript
	أنظمة تشغيل Linux المتنوعة	برنامج التشغيل PostScript
	Mac 10.1 ~ 10.5	برنامج التشغيل PostScript
لغة الطابعة	PCL5c وPCL6 و PostScript 3	
الخيار	درج سعة ٥٠٠ ورقة	
دورة العمل	ما يصل إلى ٨٠،٠٠٠ صفحة (شهريًا)	
درجة حرارة الصهر	١٨٠ درجة مئوية	

أ. سرعة الطباعة: ستتأثر سرعة الطباعة بنظام التشغيل المستخدم وأداء جهاز الكمبيوتر والبرنامج التطبيقي وطريقة الاتصال ونوع الوسائط وحجم الوسائط ودرجة تعقيد مهمة الطباعة.

ب. صفحة في الدقيقة: صفحة في الدقيقة.

ت. صورة في الدقيقة: صورة في الدقيقة.

ث. تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19798.

ج. هذا الرقم غير ثابت بل متغير حسب تهيئة الطابعة.

ح. مستوى الضوضاء: مستوى ضغط الصوت، ISO7779.

١١ مسرد المصطلحات

BOOTP

يشير إلى بروتوكول التمهيد وبروتوكول الشبكة الذي يستخدمه عميل الشبكة للحصول على عنوان IP تلقائياً. يتم هذا عادةً في عملية التمهيد لأجهزة الكمبيوتر أو أنظمة التشغيل التي تعمل على هذه الأجهزة. تقوم خوادم BOOTP بتعيين عنوان IP من مجمع العناوين لكل عميل.

DHCP

بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف (DHCP) هو بروتوكول شبكة خادم العميل. يقوم خادم DHCP بتوفير معلمات التكوين الخاصة بمتطلبات مضيف عميل DHCP وهي بشكلٍ عام عبارة عن المعلومات التي يتطلبها مضيف العميل للمشاركة في شبكة IP.

DNS

خادم اسم المجال (DNS) عبارة عن نظام يقوم بتخزين المعلومات المرتبطة بأسماء المجال في قاعدة بيانات موزعة على الشبكات.

DPI

عبارة عن قياس درجة الدقة المستخدم في الطباعة أو المسح الضوئي. يؤدي عادةً وجود عدد أكبر من النقاط في كل بوصة إلى درجة دقة أعلى وتفاصيل أكثر وضوحًا في الصورة وحجم أكبر للملف.

Ethernet

Ethernet عبارة عن تقنية خاصة بالشبكات تعتمد على الكمبيوتر وتُستخدم في الشبكات المحلية (LANs). تقوم هذه التقنية بتحديد الكتابة وإرسال الإشارات للطبقة الفعلية وتنسيقات الإطارات وبروتوكولات التحكم في الوصول إلى الوسائط (MAC)/طبقة ربط البيانات في طراز OSI. لقد أصبحت هذه التقنية أكثر تقنيات LAN انتشاراً من حيث الاستخدام في الوقت الراهن.

IPM

عدد الصور في الدقيقة.

ISO

المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (ISO) هي هيئة دولية لتحديد المقاييس تتألف من مندوبين من هيئات المقاييس الدولية. تقوم هذه المنظمة بإصدار المقاييس التجارية والصناعية على مستوى العالم.

PDF

تنسيق المستند القابل للنقل (PDF) هو تنسيق من تطوير Adobe Systems لعرض مستند ثنائي الأبعاد بتنسيق غير مرتبط بالجهاز والدقة.

PostScript

PostScript (PS) عبارة عن لغة لوصف الصفحات ولغة برمجة تستخدم بشكل أساسي في المجالات الإلكترونية ومجالات النشر المكتبي ويتم تشغيلها في برنامج التفسير لإنشاء الصورة.

PPM

عدد الصفحات في الدقيقة. تقوم PPM بعرض سرعة الطابعة وعدد الصفحات التي يمكن طاعتها في الدقيقة.

PS

راجع PostScript.

TCP/IP

بروتوكول مراقبة الإرسال (TCP) وبروتوكول الإنترنت (IP). عبارة عن مجموعة من بروتوكولات الاتصال التي تجمع البروتوكولات التي تقوم بتشغيل الإنترنت ومعظم الشبكات التجارية.

URL

محدد موقع المعلومات (URL) هو العنوان العالمي للموارد والمستندات على الإنترنت. يشير الجزء الأول من العنوان إلى البروتوكول المستخدم، أما الجزء الثاني فيحدد عنوان IP أو اسم المجال الذي يوجد عليه المورد.

USB

الناقل التسلسلي العالمي (USB) عبارة عن مقياس قامت مؤسسة USB Implementers Forum, Inc. بتطويره لربط أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الطرفية ببعضها البعض. على عكس المنفذ المتوازي، تم تصميم USB لربط منفذ USB خاص بجهاز كمبيوتر واحد بعدة أجهزة طرفية.

الافتراضي

القيم المعدة أولاً.

أسطوانة OPC

هي آلية تصنع صورة افتراضية للطباعة باستخدام شعاع ليزر منبعث من الطابعة الليزر وعادة ما تكون خضراء أو رمادية اللون كما تكون أسطوانية الشكل. تتلف وحدة تعريض الأسطوانة على نحو بطئ باستخدامها للطابعة، ويجب استبدالها بطريقة مناسبة بعدما أصبحت مخدوشة من حبيبات الورق.

الألوان النصفية

نوع من الصور التي تحاكي تدرج اللون الرمادي عن طريق تنويع عدد النقاط. تتكون المناطق ذات اللون الغامق من عدد كبير من النقاط، في حين أن المناطق الفاتحة تتكون من عدد نقاط أقل.

البروتوكول

عبارة عن اتفاقية أو مقياس للتحكم في الاتصال والتواصل ونقل البيانات بين نقطتي النهاية للحاسب أو تعطيل ذلك.

البوابة

هي عبارة عن اتصال بين شبكات الكمبيوتر أو بين شبكة كمبيوتر وخط هاتف. ويعتبر هذا شائعاً جداً، على اعتبار أنه كمبيوتر أو شبكة تسمح بالوصول إلى كمبيوتر أو شبكة أخرى.

تدرج اللون الرمادي

عبارة عن ظلال اللون الرمادي التي تمثل الأجزاء الفاتحة والغامقة في صورةٍ ما عندما يتم تحويل الصور الملونة إلى تدرج اللون الرمادي؛ حيث يتم تمثيل الألوان بظلال متنوعة من اللون الرمادي.

التغطية

هو مصطلح الطباعة المستخدم لقياس استخدام مسحوق الحبر في الطباعة كما يتم استخدامه بشكل عام كتغطية بنسبة ٥٪. تعني التغطية بنسبة ٥٪ أن ٥٪ من الورق الجانبي A4 تغطيه صورة أو نص. لذا، إذا كان الورق أو الأصل به صور معقدة أو به الكثير من النصوص، فستكون نسبة التغطية أعلى من ٥٪ وفي نفس الوقت، سيكون استخدام مسحوق الحبر بنفس نسبة التغطية.

خرطوشة الطباعة

عبارة عن نوع من الزجاجات داخل جهاز يشبه طابعة وتحتوي هذه الزجاجة على مسحوق الحبر. الحبر عبارة عن مسحوق يُستخدم في الطابعات الليزر وأجهزة التصوير حيث يقوم بنسخ النصوص والصور على الورق المطبوع. يمكن صهر مسحوق الحبر عن طريق حرارة المصهر مما يسبب التصاق مسحوق الحبر بأنسجة الورق.

الدقة

عبارة عن وضوح الصورة ويقاس بعدد النقاط في البوصة (dpi). كلما زاد عدد النقاط في البوصة، زادت الدقة.

دورة العمل

دورة العمل عبارة عن كمية الصفحات التي لا تؤثر على أداء الطابعة لمدة شهر. هناك عادةً حد للعمر الافتراضي للطابعة مثل عدد الصفحات في السنة. يعني العمر الافتراضي متوسط السعة للمواد المطبوعة، وعادة ما يكون ذلك في فترة الضمان. على سبيل المثال، إذا كانت دورة العمل ٤٨،٠٠٠ صفحة في الشهر بمعدل افتراضي ٢٠ يوم عمل، فإن الطابعة تعمل بمعدل ٢،٤٠٠ صفحة في اليوم والذي لا يعد مقدارًا ضئيلاً.

الشبكة الداخلية

هي شبكة خاصة تستخدم بروتوكولات الإنترنت واتصال الشبكات ونظام الاتصال عن بعد لمشاركة جزء من معلومات المؤسسة أو العمليات مع موظفيها بطريقة آمنة. في بعض الأحيان يشير المصطلح إلى أكثر الخدمات وضوحاً فقط، وهو موقع الويب الداخلي.

الطباعة على الوجهين

عبارة عن آلية تقوم بقلب الورقة بشكل تلقائي بحيث يتمكن الجهاز من الطباعة (أو المسح الضوئي) على وجهي الورقة. يمكن لطابعة مزودة بخاصية الطباعة على الوجهين أن تقوم بالطباعة على كلا الوجهين.

عنوان IP

عنوان بروتوكول الإنترنت (عنوان IP) هو رقم فريد تستخدمه الأجهزة للتعرف والاتصال ببعضها البعض من خلال الشبكة باستخدام معيار بروتوكول الإنترنت (IP).

قناع الشبكة الفرعية

يستخدم قناع البت في حساب عدد البت في مجموعة (مجموعات) الأرقام التي تحدد الشبكة الفرعية، كما يستخدم في حساب عدد البت التي توفر مساحة للعناوين المضيفة.

لوحة التحكم

لوحة التحكم هي منطقة مستوية يتم فيها عرض أدوات التحكم أو المراقبة. توجد هذه الأدوات عادةً في أعلى الجهاز أو في مقدمته.

مؤشر بيان الحالة

مؤشر بيان الحالة (LED) عبارة عن موصل أحادي الاتجاه لبيان حالة الجهاز.

ملف PRN

عبارة عن واجهة لبرامج تشغيل الجهاز، يسمح للبرنامج بالتفاعل مع برامج تشغيل الجهاز باستخدام مقياس استدعاءات نظام المدخلات/المخرجات والذي يقوم بتبسيط عدد كبير من المهام.

وحدة الذاكرة DIMM

وحدة الذاكرة الخطية المزدوجة، عبارة عن وحدة دائرة صغيرة تحتوي على الذاكرة. تقوم وحدة الذاكرة DIMM بتخزين كافة البيانات الموجودة داخل الجهاز مثل بيانات الطباعة أو بيانات الفاكس المستلم أو البيانات الممسوحة ضوئيًا.

وحدة المصهر

هو جزء من الطابعة الليزر يقوم بصهر مسحوق الحبر على وسائط الطباعة. تتكون وحدة المصهر من أسطوانتين حراريتين. بعد نقل مسحوق الحبر على الورق، تقوم وحدة الصهر بتوفير الحرارة والضغط لضمان بقاء مسحوق الحبر على الورق بشكل دائم، وهو ما يجعل الورق دافئاً عند الخروج من الطابعة الليزر.

وسائط الطباعة

الوسائط مثل الورق والأظرف والملصقات والورق الشفاف والتي يمكن استخدامها في الطابعة والماسحة الضوئية والفاكس وأجهزة النسخ.

الفهرس

L

Linux
المتطلبات ٢.٢
مشكلات ١٧.٧

M

Macintosh
المتطلبات ٣.٢
مشكلات ١٧.٧

P

PostScript
مشكلات ١٦.٧

S

SyncThru Web Service ٦.٦

U

USB
المنفذ ٣.١

W

Windows
المتطلبات ٢.٢
مشكلات ١٦.٧

ا

استبدال المكونات
خرطوشة الحبر ٣.٦
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١.٧
أسهم متجهة لليسار/لليمين ٤.١
الإعداد الافتراضي
تحميل الورق ٥.٣
تعيين الدرج ٥.٣
إيقاف ٤.١

ب

البرامج المتوفرة ١.٢
برنامج تشغيل
تركيب ٣.٣
الميزة ١.٢

ت

تكدس
إزالة الورق الموجود في الدرج ١ ١.٧
تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق ١.٧
التنظيف
من الخارج ١.٦
من الداخل ١.٦
توفير الطاقة ٥.٣

ج

الجانب الخلفي ٤.١
الجودة
حل مشكلات الطباعة ١٣.٧

ح

الحالة ٤.١

خ

خاصية توفير الطاقة ٥.٣
خاصية توفير الطاقة
استخدام وضع توفير الطاقة ٥.٣

د

درج اختياري ٢.١, ١.٨
درج الإخراج ٢.١
الدرج متعدد الاستخدامات ٢.١
الدرج
درج اختياري ٢.١
الدرج ١ ٢.١
ضبط العرض والطول ٥.٤
درج متعدد الاستخدامات ٢.١

ر

رسائل الخطأ ٧.٧
رسالة على شاشة العرض ٧.٧

ز

زر الطاقة ٣.١

ش

شاشة العرض ٤.١
شاشة اللمس ٤.١
الشبكة
إعداد ١.٣
المتطلبات ٢.٣
المنفذ ٣.١
مشكلة، حل ١١.٧

ص

الصيانة ١.٦
أجزاء الصيانة ٦.٦
خرطوشة الحبر ٢.٦

ط

الطباعة ١.٥
طباعة/تقرير
تقرير المسح ١.٦
من موقع الويب ٦.٦
طلب مستلزمات طباعة ١.٨

غ

الغطاء الأمامي ٢.١

ق

القائمة ٤.١
القرص المضغوط لبرامج الطابعة ١.٢

ل

اللغة ٥.٣
لوحة التحكم ٢.١, ٤.١

م

مؤشر بيان الحالة
الحالة ٥.١
طلب مستلزمات طباعة ١.٨
متوسط عمر خرطوشة مسحوق الحبر ٢.٦
مسح ضوئي
طباعة تقرير بريد إلكتروني ١.٦
مشكلات
Linux ١٧.٧
Macintosh ١٧.٧
PostScript ١٦.٧
Windows ١٦.٧
جودة الطباعة ١٣.٧
الطباعة ١١.٧
عرض رسالة ٧.٧
وحدة التغذية بالورق ١١.٧
مقبض الغطاء الأمامي ٢.١
المواصفات ١.١٠, ١.١١
موافق ٤.١

و

وحدة الذاكرة
تركيب ١.٩
طلب ١.٨
الورق
انحشار الورق، إزالة ١.٧
تحميل فى الدرج متعدد الاستخدامات ٥.٤
تحميل في الدرج ١ ٤.٤
تحميل في الدرج الاختياري ٤.٤
تعيين حجم ورق الدرج ٧.٤
تغيير الحجم ٥.٤
مشكلات التغذية بالورق ١١.٧
وسائط الطباعة
أحجام الوسائط ٣.٤
تحديد وسائط الطباعة ١.٤
التوجيهات ١.٤
المواصفات ٢.٤

طابعة Samsung

قسم البرامج

قسم البرامج

المحتويات

الفصل الأول١: تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

تثبيت برنامج الطابعة ٤

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية ٤

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة..... ٧

إعادة تثبيت برنامج الطابعة ١٠

زالة برنامج الطابعة..... ١١

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة للطباعة أحادية اللون ١٢

الفصل الأول٢: الطباعة الأساسية

طباعة مستند..... ١٣

للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)..... ١٤

إعدادات الطابعة..... ١٤

علامة التبويب تخطيط..... ١٥

علامة التبويب الورق..... ١٥

علامة التبويب الرسومات ١٦

علامة التبويب زيادات..... ١٧

علامة التبويب حول المنتج..... ١٨

علامة التبويب الطابعة..... ١٨

استخدام إعداد المفضلة ١٨

استخدام التعليمات..... ١٨

الفصل الأول٣: الطباعة المتقدمة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ١٩

طباعة اللوحات..... ٢٠

طباعة الكتيبات ٢٠

الطباعة على وجهي الورقة..... ٢١

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره ٢١

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين..... ٢١

استخدام العلامات المائية..... ٢٢
استخدام علامة مائية موجودة ٢٢
إنشاء علامة مائية..... ٢٢
تحرير علامة مائية ٢٢
حذف علامة مائية..... ٢٢
استخدام الصفحات المتراكبة..... ٢٣
ما هو التراكب؟ ٢٣
إنشاء تراكب صفحة جديد ٢٣
استخدام تراكب صفحة..... ٢٣
حذف تراكب صفحة ٢٣

الفصل الأول٤: استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

إعدادات الطابعة..... ٢٤
"متقدمة" Advanced ٢٤
استخدام التعليمات..... ٢٤

الفصل الأول٥: مشاركة الطابعة محليًا

إعداد كمبيوتر مضيف..... ٢٥
إعداد كمبيوتر عميل ٢٥

الفصل الأول٦: استخدام برنامج Smart Panel

التعرف على برنامج Smart Panel ٢٦
فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٧
استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة ٢٧
استخدام ملف التعليمات على الشاشة..... ٢٧
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel..... ٢٧

الفصل الأول٧: استخدام الطابعة في نظام Linux

كيفية البدء ٢٨
تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٨
تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٨
إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٩
استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٣٠
فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٣٠
Printers configuration (تهيئة الطابعات) ٣٠
تهيئة المنافذ ٣١
تهيئة خصائص الطابعة ٣١
طباعة مستند ٣٢
الطباعة من التطبيقات ٣٢
طباعة الملفات ٣٢

الفصل الأول٨: استخدام الطابعة مع أنظمة تشغيل Macintosh

تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh ٣٣
إعداد الطابعة ٣٤
أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة ٣٤
أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB ٣٤
الطباعة ٣٤
طباعة مستند ٣٤
تغيير إعدادات الطابعة ٣٥
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٣٦
طباعة على الوجهين ٣٧

١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفص ل ما يلي:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**
- **تثبيت برنامج تشغيل الطابعة للطباعة أحادية اللون**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة متصلة مباشرةً بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٧.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

ملاحظة: في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق النافذة، أو انقر فوق إلغاء الأمر.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

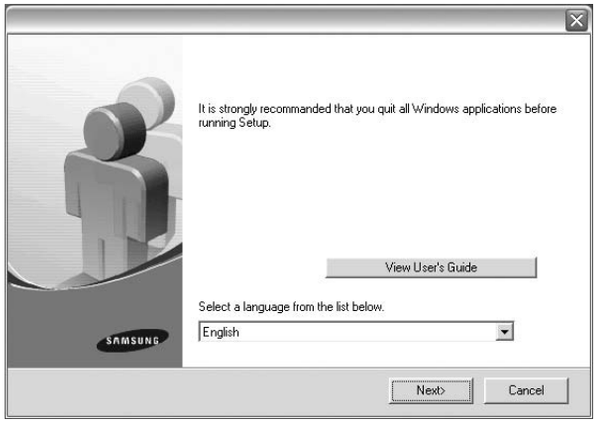
١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

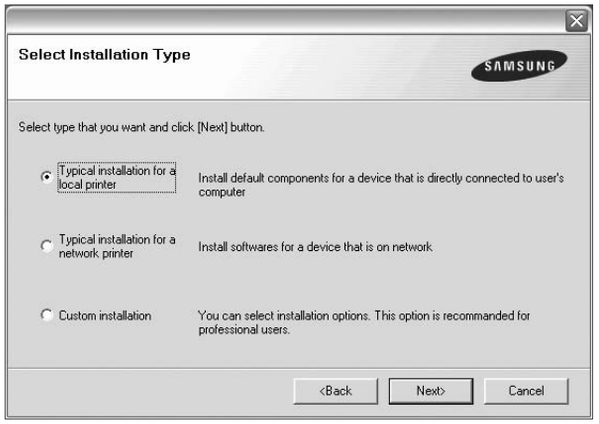
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.
في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.



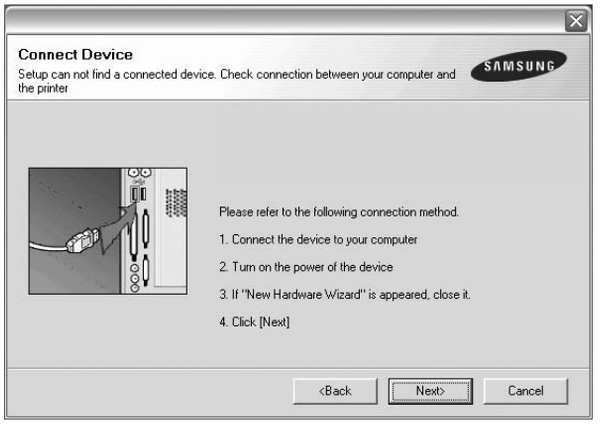
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Typical installation for a local printer (تثبيت نموذجي لطابعة محلية)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **Next (التالي)**.
أما إذا كنت لا تريد طباعة صفحة اختبار، ما عليك إلا النقر فوق **Next (التالي)** ثم الانتقال إلى الخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.
وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٧ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.
أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

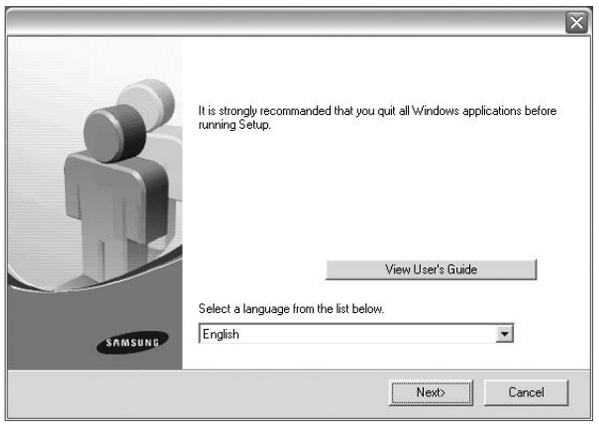
يمكنك اختيار تثبيت كل مكون على حدة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.
من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **"تشغيل"**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

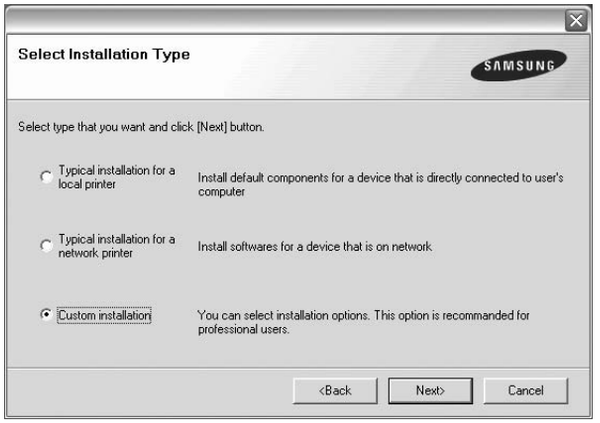
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.
في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**،ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.



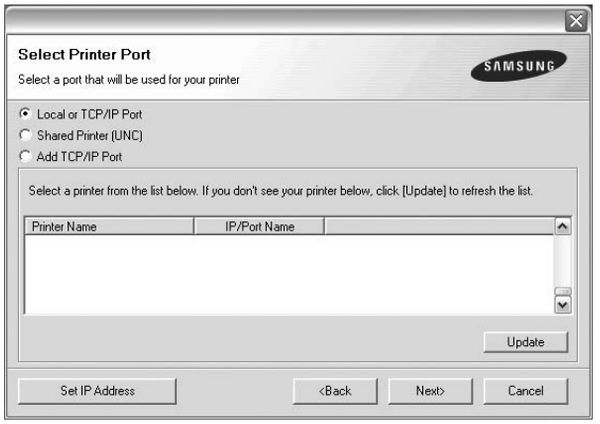
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

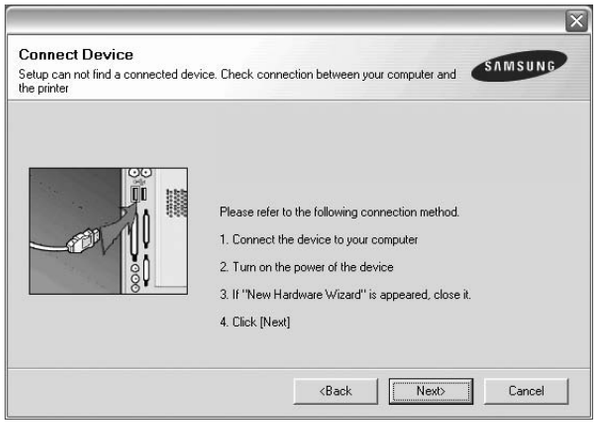
٤ **حدد** Custom installation **(تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



٥ حدد الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

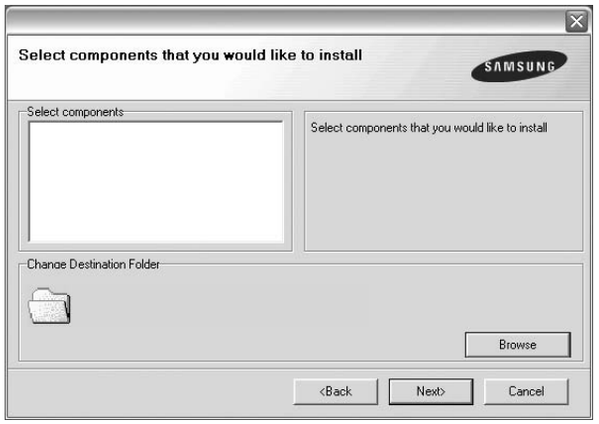


ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

أما في حالة عدم اختيار طباعة صفحة اختبار، انقر فقط فوق **Next (التالي)** ثم انتقل إلى الخطوة ٩.

٨ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.

وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٩ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة، يجب أن تقوم أولاً بتكوين إعدادات TCP/IP الخاصة بالطابعة. بعد قيامك بتعيين إعدادات TCP/IP والتحقق منها، يصبح بإمكانك تثبيت البرنامج على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

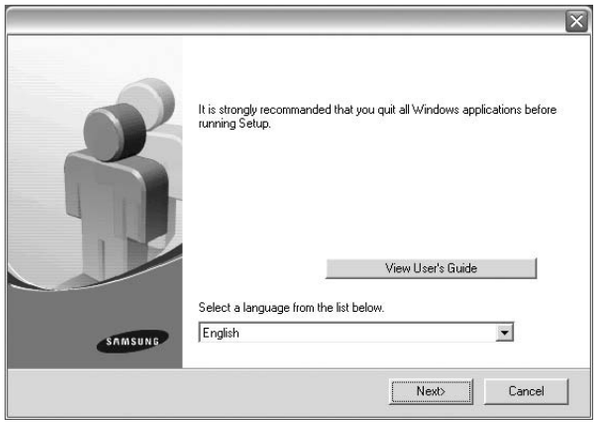
١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

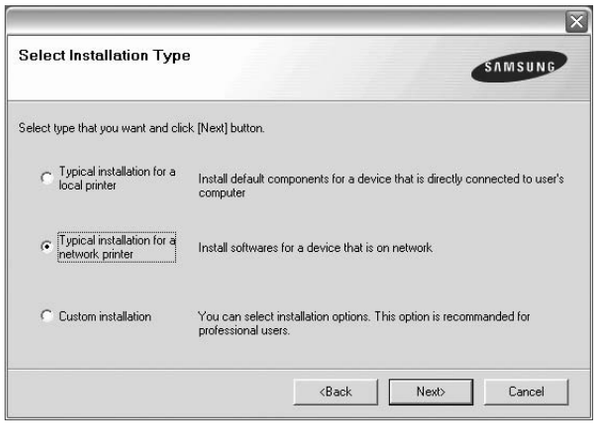
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.
في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**،ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.



٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ **حدد Typical installation for a network printer (تثبيت نموذجي لطابعة متصلة بشبكة)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



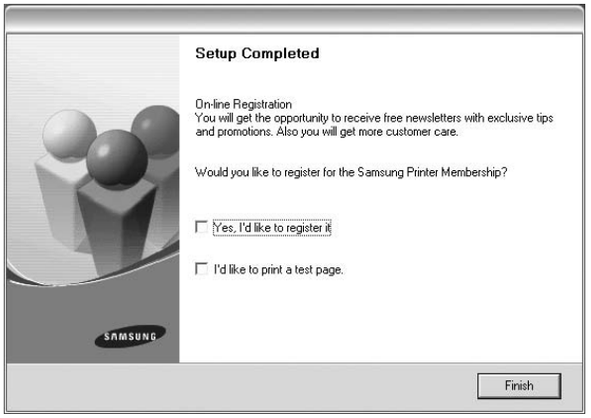
٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

ملاحظة: إذا تعذر عليك العثور على الجهاز في الشبكة، فيرجى إيقاف تشغيل جدار الحماية والنقر فوق **تحديث**.

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار مكونات على حدة لتثبيتها وتعيين عنوان IP محدد.

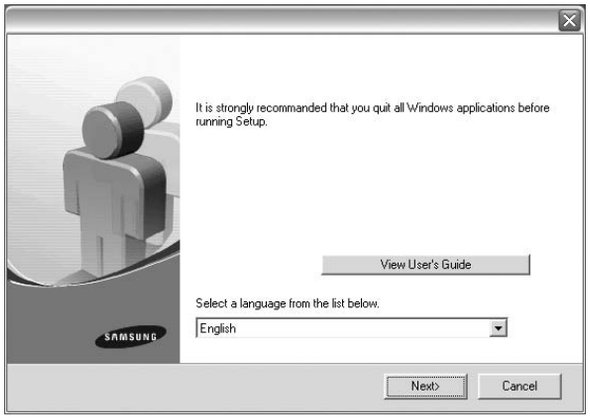
١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم انقر فوق **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

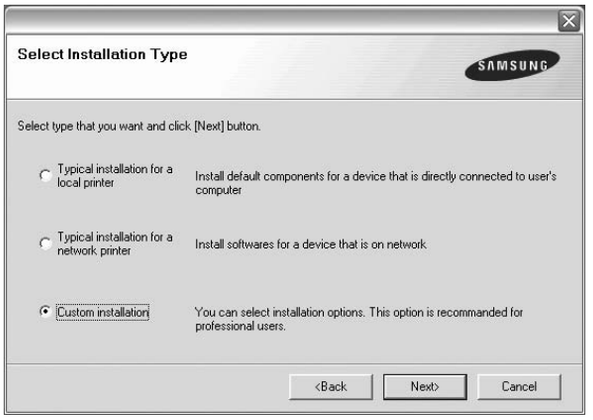
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.
في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.



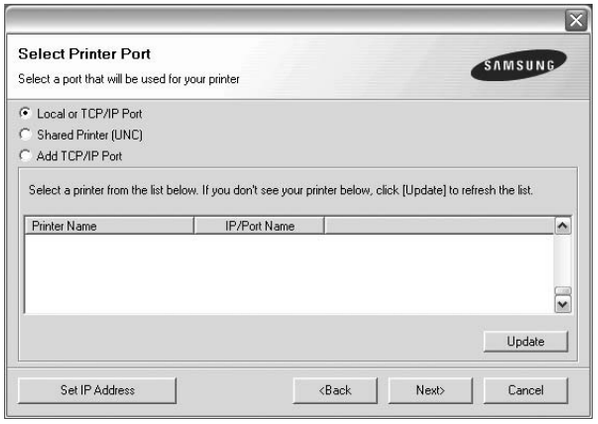
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Custom installation (تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

ملاحظة: إذا تعذر عليك العثور على الجهاز في الشبكة، فيرجى إيقاف تشغيل جدار الحماية والنقر فوق **تحديث**. بالنسبة لنظام التشغيل Windows، انقر فوق **ابدأ** ← **لوحة التحكم** وابدأ جدار حماية Windows، واضبط هذا الخيار على أن يكون غير نشطًا. بالنسبة لأنظمة التشغيل الأخرى، ارجع إلى الدليل الخاص بها عبر الإنترنت.

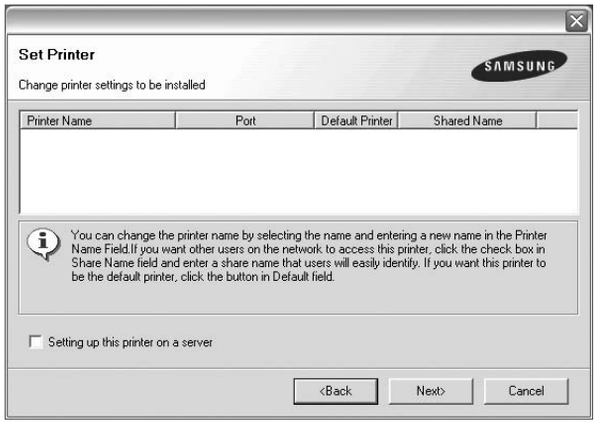
تلميح: إذا أردت تعيين عنوان IP **محدد لطابعة محددة على الشبكة، انقر فوق الزر Set IP Address (تعيين عنوان IP)**. تظهر نافذة Set IP Address (تعيين عنوان IP). قم بإجراء ما يلي:

أ - حدد الطابعة المطلوب تعيينها بعنوان IP محدد من القائمة.

ب - قم بتكوين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والعبّارة للطابعة يدويًا ثم انقر فوق **Configure (تكوين)** لتعيين عنوان IP محدد للطابعة المتصلة بالشبكة.

ج - انقر فوق **Next (التالي)**.

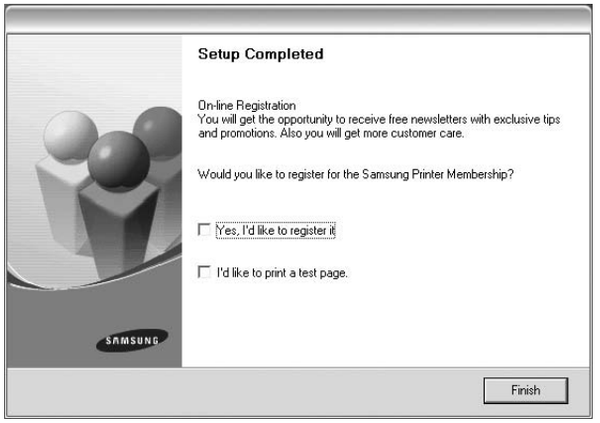
٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها. بعد تحديد المكونات المطلوب تثبيتها، تظهر النافذة التالية. يمكنك أيضًا تغيير اسم الطابعة وتعيينها بحيث تصبح مشتركة على الشبكة وتعيينها كذلك لتصبح الطابعة الافتراضية، بالإضافة إلى تغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر فوق **Next (التالي)**.



لتثبيت هذا البرنامج على ملقم، حدد خانة الاختيار **Setting up this printer on a server (إعداد هذه الطابعة على ملقم)**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

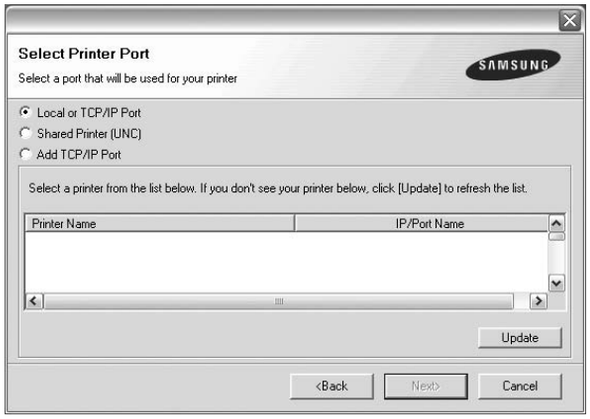
يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا لم ينجح التثبيت.

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ **حدد Repair (إصلاح)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

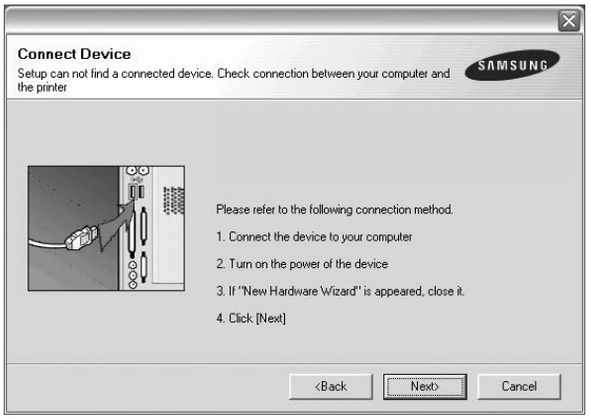
٤ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة هذه المرة، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة إعادة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية ثم حددت **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. قم بإجراء ما يلي:

أ - لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

ب - إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.
أما إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة غير صحيحة، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة الصفحة.

٦ عندما تتم إعادة التثبيت، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

زالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ حدد **Remove (إزالة)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.
تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ عندما يطلب منك جهاز الكمبيوتر تأكيد التحديد، انقر فوق **Yes (نعم)**.
تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة للطباعة أحادية اللون

يتوفر مع هذه الطابعة برامج التشغيل الخاصة بها مع برنامج تشغيل للطباعة أحادية اللون بحيث يمكنك استخدام الطابعة لإجراء عمليات الطباعة أحادية اللون. يجب تثبيت برنامج تشغيل الطباعة أحادية اللون على الكمبيوتر. يمكنك تتبع عملية التثبيت خطوة بخطوة من خلال متابعة الخطوات.

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر وأنها في وضع التشغيل. أو تأكد من توصيل الكمبيوتر والطابعة بالشبكة.

٢ أدخل القرص المضغوط المتوفر في محرك الأقراص المضغوطة. يجب تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا، وظهور أحد إطارات التثبيت.

٣ انقر فوق «إلغاء الأمر». في حالة ظهور إطار التأكيد، انقر فوق «إنهاء».

٤ انقر فوق **ابدأ** ← **الطابعات والفاكسات**.

٥ حدد **إضافة طابعة**.

٦ عند ظهور **معالج إضافة طابعة**، انقر فوق **التالي**.

٧ حدد **طابعة محلية ملحقة بهذا الكمبيوتر**، **والكشف عن الطابعة وتثبيتها تلقائيًا عن طريق التوصيل** والتشغيل، ثم انقر فوق التالي. انتقل إلى الخطوة 13. في حالة عدم عثور الكمبيوتر على الطابعة، ثم **اتبع** الخطوة التالية.

٨ حدد **التالي** في إطار **حدد منفذ طابعة**.

٩ في إطار **حدد منفذ طابعة**، **حدد قرص خاص....**

١٠ انقر فوق **استعراض** للبحث عن برنامج تشغيل للطباعة أحادية اللون للطابعة الخاصة بك.

على سبيل المثال: Windows XP 32 بت
حدد محرك الأقراص المضغوطة ← **الطابعة** ← **PC_MONO** ← **WINXP_2000_VISTA-32**

١١ حدد ملف inf.***، ثم انقر فوق **فتح**.

١٢ انقر فوق **موافق** في إطار ت**ثبيت من القرص**.

١٣ حدد برنامج تشغيل للطباعة أحادية اللون من حقل **الطابعات**، ثم انقر فوق **التالي**.

ملاحظة: إذا سبق لك تثبيت برنامج تشغيل للطباعة أحادية اللون، فاستخدم إطار **استخدام برنامج التشغيل الموجود** . حدد كما هو موضح في الإطار، ثم انقر فوق التالي. وأيضًا، قم بالاختيار المناسب حسب تكوين الكمبيوتر لديك، أو حسب ظهور إطار مشاركة الطابعات أو إطار طباعة صفحة اختبار الطباعة.

١٤ أدخل اسم الطابعة، ثم انقر فوق **التالي**.

١٥ انقر فوق **إنهاء** لبدء تثبيت أحد برامج تشغيل الطابعة للطباعة أحادية اللون.

ملاحظة: في حالة توصيل الطابعة بإحدى الشبكات، انتقل إلى **خصائص** الطابعة وحدد علامة التبويب **منافذ**، ثم انقر فوق **إضافة منفذ Standard TCP/IP Port**، ثم قم بإنشاء منفذ جديد للتوصيل بالطابعة. لإنشاء منفذ جديد، اتبع الإجراء الموجود في إطار المعالج.

٢ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة الشائعة في أنظمة تشغيل Windows.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)**
- **إعدادات الطابعة**
  - **علامة التبويب تخطيط**
  - **علامة التبويب ال ورق**
  - **علامة التبويب الرسومات**
  - **علامة التبويب زيادات**
  - **علامة التبويب حول المنتج**
  - **علامة التبويب الطابعة**
  - **استخدام إعداد المفضلة**
  - **استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

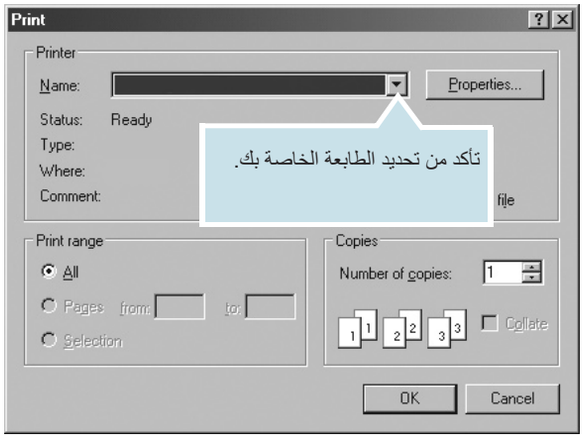
- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، تبعًا لطراز الطابعة الجاري استخدامها. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء الرجوع إلى قسم "توافق أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. وقد تختلف الخطوات الصحيحة لطباعة مستند حسب التطبيق الذي تستخدمه. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق لمعرفة الإجراء الصحيح المطلوب للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. يتم عرض النافذة Print (طباعة) . قد تبدو مختلفة قليلاً وذلك حسب التطبيق الذي تستخدمه.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن النافذة Print (طباعة). تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.



٣ **حدد** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك **من القائمة المنسدلة Name (الاسم)**.

٤ للاستفادة من خصائص الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **Properties** (خصائص) أو **Preferences (تفضيلات) في النافذة Print (طباعة) الخاصة بالتطبيق. لمزيد من التفاصيل**، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٤.

في حالة ظهور **Setup (إعداد)** أو **Printer (طابعة)** أو **Options (خيارات)** في النافذة Print (طباعة)، انقر فوق أي من هذه الخيارات بدلاً من ذلك. ثم انقر فوق **Properties (خصائص)** في الشاشة التالية.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** لإغلاق نافذة خصائص الطابعة.

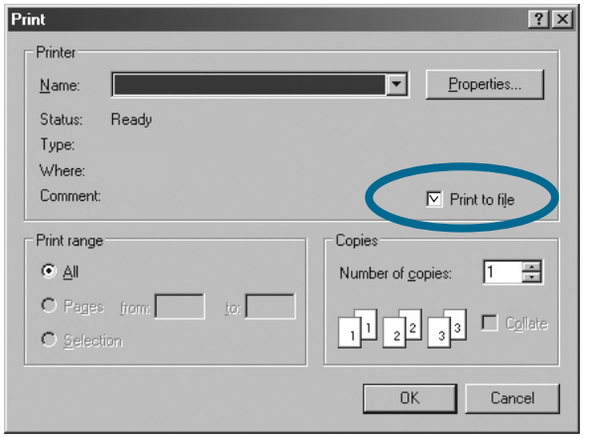
٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو **طباعة** في النافذة **Print (طباعة)**.

للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)

ستحتاج في بعض الأحيان إلى حفظ بيانات الطباعة كملف من أجل أهدافك.

لإنشاء ملف:

١ ضع علامة اختيار على طباعة في صندوق الملف الموجود بنافذة الطباعة.



٢ قم باختيار المجلد و تحديد اسم للملف, ثم اضغط موافق.

ملاحظة: لطباعة ملف بتنسيق prn، يجب أن تتوافر لديك الأداة المساعدة التي تقوم بإرسال الملف بتنسيق prn إلى منفذ USB بأمر DOS.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطابعة، التي تسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة الإعدادات اللازمة وتغييرها لإتمام مهمة الطباعة.

قد تختلف نافذة خصائص الطابعة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. يعرض قسم البرامج هذا إطار Properties (خصائص) الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)** الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا لنوع الطابعة المستخدمة.

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد Printers (الطابعات)، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية متوفرة في أنظمة تشغيل Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة تشغيل Windows)، وكذلك عرض علامة التبويب Printer (الطابعة) (راجع "علامة التبويب الطابعة" في صفحة ١٨).

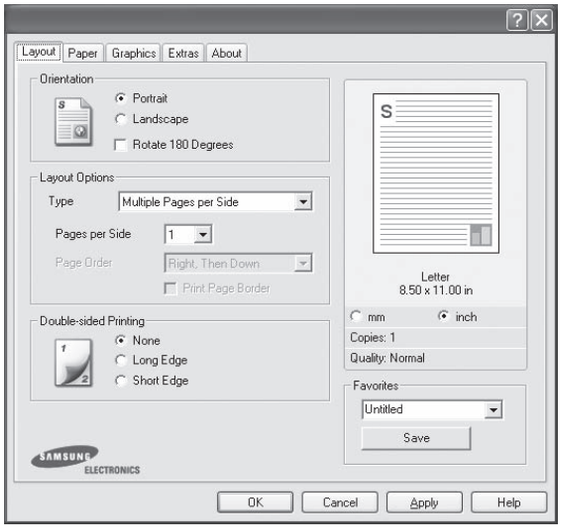
ملاحظات:

- تتجاوز معظم تطبيقات Windows الإعدادات التي يتم تحديدها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق أولاً، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد Printers (الطابعات).
- الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١. انقر فوق الزر **ابدأ** في أنظمة تشغيل Windows.
٢. حدد **الطابعات والفاكسات**.
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Printing Preferences (تفضيلات الطباعة)**.
٥. قم بتغيير الإعدادات في جميع علامات التبويب، وانقر فوق **OK (موافق)**.

علامة التبويب تخطيط

تتيح لك علامة التبويب **Layout (تخطيط)** خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إذ تتضمن **Layout Options (خيارات التخطيط)** كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و**Poster (لوحة)**. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.



Orientation (الاتجاه)

يتيح لك **Orientation (الاتجاه)** إمكانية تحديد اتجاه طباعة المعلومات في الصفحة.

- **Portrait (عمودي)** يقوم بالطباعة بعرض الصفحة، بنمط Letter.
- **Landscape (أفقي)** يقوم بالطباعة بطول الصفحة، بنمط جدول البيانات.

▲ أفقي ▲ عمودي

- **Rotate(تدوير)** يتيح لك هذا الخيار إمكانية تدوير الصفحة بمقدار الدرجات المحددة.

Layout Options (خيارات التخطيط)

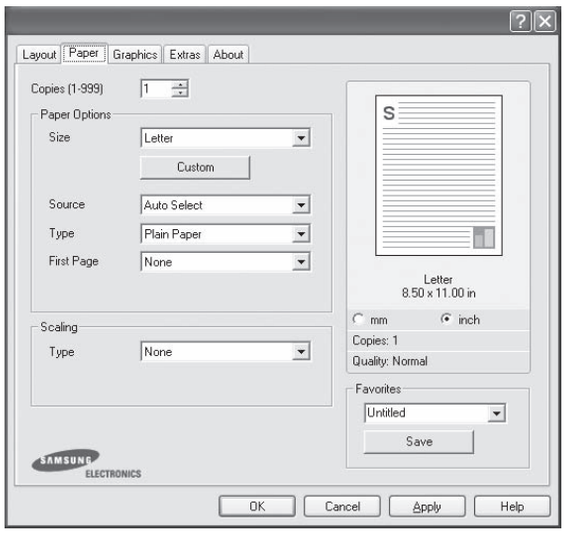
تتيح لك **Layout Options (خيارات التخطيط)** إمكانية تحديد خيارات طباعة متقدمة. يمكنك اختيار كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و **Poster (لوحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات صفحات على ورقة واحدة " في صفحة ١٩.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة اللوحات" في صفحة ٢٠.
- للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة الكتيبات" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب الورق

استخدم الخيارات التالية لتعيين مواصفات معالجة الورق الأساسية عند الوصول إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.



Copies (عدد النسخ)

يتيح خيار **Copies (عدد النسخ)** إمكانية اختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩٩ نسخة.

Collate (ترتيب)

يقوم هذا الخيار بفرز النُسخ تلقائيًا عند إنشاء أكثر من نسختين. فعلى سبيل المثال، في حالة إنشاء نسختين من مستند مكون من خمس صفحات، تتم طباعة المستند بالترتيب من الصفحة ١ إلى ٥ للنسخة الأولى، ومن الصفحة ١ إلى ٥ للنسخة الثانية. وفي حالة عدم تحديد هذا الخيار، تتم طباعة المستند بالترتيب من الصفحة ١ إلى ١، ٢ إلى ٢ ، ...، ٥ إلى ٥ ولذا؛ سيتعين فرز المستند بعد الطباعة. في حالة عدم ظهور هذا الخيار، فيعني ذلك أن الطابعة لا تتوفر بها هذه الميزة.

Size (الحجم)

يتيح خيار **Size (الحجم)** إمكانية تعيين حجم الورق الذي تقوم بتحميله إلى الصينية.

إذا كان الحجم المطلوب غير مدرج في المربع **Size (الحجم)**، انقر فوق **Custom (مخصص)**. وعند ظهور النافذة **Custom Page Size (حجم الصفحة المخصص)**، قم بتعيين حجم الورق ثم انقر فوق **OK (موافق)**. يظهر الإعداد في القائمة وبالتالي يمكنك تحديده.

Source (المصدر)

تأكد من تعيين **Source (المصدر)** على صينية الورق المطابقة.
استخدم **Manual Feeder (التغذية اليدوية)**عند الطباعة على المواد الخاصة مثل المغلفات والورق الشفاف. يجب تحميل ورقة واحدة كل مرة إلى صينية التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الأغراض.
وإذا تم تعيين مصدر الورق على **Auto Selection (تحديد تلقائي)**، تقوم الطابعة بالتقاط مواد الطباعة تلقائيًا بترتيب الصينية التالي: Manual Tray (صينية التلقيم اليدوي) أو Multi-Purpose Tray (الصينية متعددة الأغراض)، Tray1 (الصينية ١)، Optional Tray2 (الصينية الاختيارية ٢).

Type (النوع)

قم بتعيين **Type (النوع)** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.

Cotton (قطن): ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢ مثل Gilbert 25% و Gilbert 100%.

Plain Paper (ورق عادي): الورق العادي الطبيعي. حدد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن ٦٠ جم/م٢.

Recycled (ورق معاد تصنيعه): ورق معاد تصنيعه، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

Color Paper (ورق ملون): ورق بخلفية ملونة، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

Thick (سميك): ورق سميك من ٢٤ إلى ٢٨ رطلاً (٩٠-١٠٥ جم/متر مربع).

Thin (رفيع): ورق رفيع من ١٦ إلى ١٩ رطلاً (٦٠-٧٠ جم/متر مربع).

Bond (سندات): عند استخدام ورق السندات، حدد هذا الخيار.

Archive (ورق الأرشيف): عندما تريد الاحتفاظ بمطبوعات لفترة طويلة كأرشيف، حدد هذا الخيار.

First Page (الصفحة الأولى)

تتيح لك هذه الخاصية إمكانية طباعة الصفحة الأولى باستخدام نوع ورق مختلف عن النوع المستخدم في طباعة باقي أجزاء المستند. يمكنك تحديد مصدر الورق للصفحة الأولى.

على سبيل المثال، قم بتحميل ورق سميك للصفحة الأولى إلى Multi-purpose Tray (الصينية متعددة الأغراض) وورق عادي إلى **Tray1 (الصينية ١)**. بعد ذلك، حدد Tray1 (الصينية ١) في الخيار **Source (المصدر)** وحدد **Multi-Purpose Tray (الصينية متعددة الأغراض)** في الخيار **First Page (الصفحة الأولى)**.

Scaling (التحجيم)

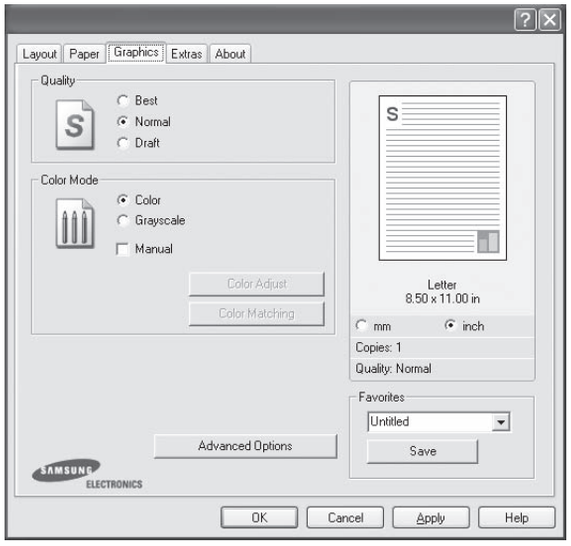
يتيح خيار **Scaling (التحجيم)** إمكانية تحديد حجم مهمة الطباعة الخاصة بك على الصفحة سواء تلقائيًا أو يدويًا. يمكنك الاختيار ما بين **None (بدون)** و**Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** و**Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره" في صفحة ٢١.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين" في صفحة ٢١.

علامة التبويب الرسومات

استخدم خيارات علامة التبويب Graphic (الرسومات) التالية لضبط جودة الطباعة لتلائم احتياجات الطباعة الخاصة بك. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Graphics (الرسومات)** لعرض الخصائص الموضحة أدناه.



Quality (الجودة)

قد تختلف خيارات *Resolution* (الدقة) التي يمكنك تحديدها وفقًا لطراز الطابعة. كلما ارتفع مستوى الإعدادات، ارتفعت درجة حدة ووضوح الحروف المطبوعة والرسومات. ويمكن أن تعمل زيادة قيم الإعدادات أيضًا على زيادة الوقت الذي تستغرقه الطابعة في طباعة مستند.

Color Mode (وضع الألوان)

يمكنك تحديد خيارات الألوان. يعمل التعيين على **Color (ألوان)** على تحقيق أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة. إذا كنت تريد طباعة مستند ملون بتدرج رمادي، حدد **Grayscale (تدرج الرمادي)**. وإذا أردت ضبط خيارات الألوان يدويًا، حدد **Manual (يدوي)** ثم انقر فوق الزر **Color Adjust (ضبط الألوان)** أو **Color Matching (مطابقة الألوان)**.

- **Color Adjust (ضبط الألوان):** يمكنك ضبط مظهر الصور من خلال تغيير الإعدادات في الخيار **Levels (المستويات)**.
- **Color Matching (مطابقة الألوان):** يمكنك ضبط مظهر الصور من خلال تغيير الإعدادات في الخيار **Settings (الإعدادات)**.
- **Copies Settig(إعداد النسخ)**: عند إنشاء عدة نسخ، وعند الرغبة في طباعة بعض النُسخ بالألوان والبعض الآخر بتدرج اللون الرمادي، فاستخدم هذا الخيار وحدد عدد النسخ التي ترغب في طباعتها بتدرج اللون الرمادي.

Advanced Options (خيارات متقدمة)

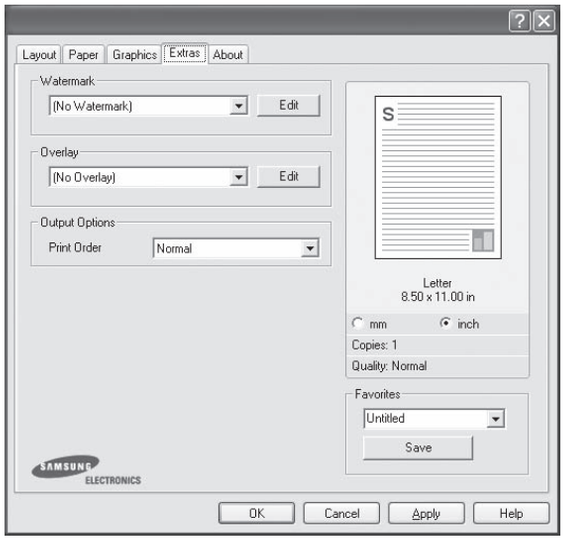
يمكنك تعيين إعدادات متقدمة بالنقر فوق الزر **Advanced Options (خيارات متقدمة)**.

- **Raster Compression (الضغط النقطي):** يحدد هذا الخيار مستوى ضغط الصور لنقل البيانات من الكمبيوتر إلى الطابعة. في حالة ضبط هذا الخيار على «الحد الأقصى»، ستزداد سرعة الطباعة ولكن ستقل جودتها. **تتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة *PCL6*.**
- **TrueType Options (خيارات TrueType):** يحدد هذا الخيار التعليمات التي سيرسلها برنامج التشغيل إلى الطابعة حول كيفية تصوير النص في المستند. حدد الإعداد المناسب وفقًا لحالة المستند.
  - **Download as Outline (تنزيل كمخطط):** عند تحديد هذا الخيار، سوف يقوم برنامج التشغيل بتنزيل خطوط TrueType التي يتم استخدامها في المستند ولم يتم حفظها (تسجيلها) على الطابعة الخاصة بك. إذا اكتشفت ، بعد طباعة المستند، أنه لم يتم طباعة الخطوط بشكل صحيح، قم باختيار تنزيل كصورة نقطية Download as bit image وقم بإعادة تنفيذ مهمة الطباعة. يُعد ضبط تنزيل كصورة نقطية Download as bit image مفيد عادة عند طباعة ملف Adobe تتوفر **تتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة *PCL6*.**
  - **Download as Bitmap (التنزيل كصورة نقطية):** عند تحديد هذا الخيار، يقوم برنامج التشغيل بتنزيل بيانات الخط كصور نقطية. وتتم طباعة المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، بشكل أسرع باستخدام هذا الإعداد. **تتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة *PCL6*.**
  - **Print as Graphics (طباعة كرسومات):** عند تحديد هذا الخيار، يقوم برنامج التشغيل بتنزيل أية خطوط كرسومات. عند طباعة مستندات تحتوي على رسومات دقيقة وخطوط TrueType قليلة نسبيًا، فقد يكون أداء (سرعة) الطباعة محسَّنا باستخدام هذا الإعداد. **تتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة *PCL6*.**
- **Print All Text To Black (طباعة كل النص باللون الأسود):** عند تحديد الخيار **Print All Text To Black (طباعة كل النص باللون الأسود)**، تتم طباعة النص الموجود في المستند بأكمله باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الظاهر على الشاشة.
- **Print All Text To Darken (تعتيم النص):** عند تحديد الخيار **Print All Text To Darken (تعتيم النص)**، يتم السماح بطباعة كافة النصوص في المستند بدرجة أكثر تعتيمًا من المستند العادي. **لتتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة *SPL*.**
- **Grayscale Enhancement (تحسين تدرج الرمادي):** اضغط علامة التبويب **ألوان ذكية**. يتيح ذلك للمستخدمين الحفاظ على تفاصيل الصور الطبيعية وتحسين التباين وقابلية القراءة بين الألوان ذات التدرج الرمادي عند طباعة مستندات ملونة في وضع تدرج الرمادي.
- **Fine Edge (حافة دقيقة):** اضغط علامة التبويب **ألوان ذكية**. تتيح هذه الميزة للمستخدمين إبراز حواف النصوص والخطوط الرفيعة لتحسين قابلية القراءة ومحاذاة تسجيل كل قناة ألوان في وضع الطباعة بالألوان. **لتتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة *SPL*.**

علامة التبويب زيادات

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)** للوصول إلى الميزات التالية:



Watermark (علامة مائية)

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام العلامات المائية" في صفحة ٢٢.

Overlay (تراكب)

يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام الصفحات المتراكبة" في صفحة ٢٣.

Output Options (خيارات الإخراج)

- **Print Subset (ترتيب الطباعة):** يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقًا له. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **Normal (عادي):** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **Reverse All Pages (عكس جميع الصفحات):** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **Print Odd Pages (طباعة صفحات فردية):** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
  - **Print Even Pages (طباعة صفحات زوجية):** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.
- **Use Printer Fonts (استخدام خطوط الطابعة):** في حالة تحديد "استخدام خطوط الطابعة"، تستخدم الطابعة الخطوط المخزنة في الذاكرة (الخطوط الثابتة) لطباعة المستند بدلاً من تنزيل الخطوط المستخدمة في المستند. ولأن تنزيل الخطوط يستغرق وقتًا، فإن تحديد هذا الخيار قد يؤدي إلى زيادة سرعة الطباعة. عند استخدام خطوط الطابعة، سوف تحاول الطابعة مطابقة الخطوط المستخدمة في المستند بتلك المخزنة في الذاكرة. ولكن في حالة استخدام الخطوط في المستند المختلفة عن تلك الثابتة في الطابعة، سوف تظهر مخرجات الطباعة بشكل مختلف تمامًا عن شكلها على الشاشة. **تتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة *PCL6*.**

علامة التبويب حول المنتج

استخدم علامة التبويب **About (حول المنتج)** لعرض إشعار حقوق النشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت عن طريق النقر فوق رمز موقع ويب. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

علامة التبويب الطابعة

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد **Printers (الطابعات)**، يمكنك عرض علامة التبويب **الطابعة**. حيث يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١ انقر فوق القائمة **Start (ابدأ)** في Window.

٢ حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ حدد **رمز** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Properties (خصائص)**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **"الطابعة"** ثم قم بتعيين الخيارات.

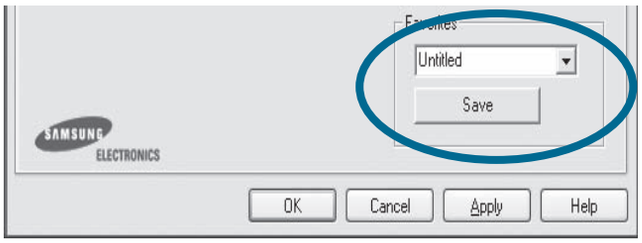
استخدام إعداد المفضلة

يتيح لك الخيار **Favorites (المفضلة)**، والذي يظهر على كل علامة تبويب من علامات تبويب الخصائص، حفظ إعدادات الخصائص الحالية بغرض استخدامها في المستقبل.

لحفظ عنصر **المفضلة**:

١ قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال **Favorites (المفضلة)**.



٣ انقر فوق **Save (حفظ)**.

عند حفظ **Favorites (المفضلة)**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام الإعداد المحفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **Favorites (المفضلة)**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق إعداد Favorites (المفضلة) الذي حددته.

لحذف عنصر Favorites (المفضلة)، حدد هذا العنصر من القائمة ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

ويمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة من خلال تحديد **Printer Default (افتراضي الطابعة)** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها من خلال النقر فوق الزر **Help (تعليمات)** الموجود في نافذة خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة، ثم النقر بعد ذلك فوق أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، باختلاف طراز الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة الكتيبات**
- **الطباعة على وجهي الورقة**
- **طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره**
- **ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام الصفحات المتراكبة**

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. يمكنك إجراء طباعة حتى ١٦ صفحة في ورقة واحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، اختر **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها لكل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) من القائمة المنسدلة **Pages per Side (صفحات لكل جانب)**.

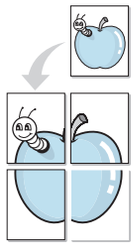
٤ إذا لزم الأمر، حدد شكل ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **Page Order (ترتيب الصفحات)**.

يمكنك تحديد **Print Page Border (طباعة حدود الصفحة)** لطباعة حد حول كل صفحة من الصفحات الموجودة بالورقة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند.

طباعة اللوحات



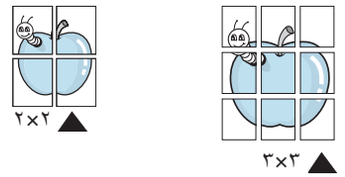
تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند مكون من صفحة واحدة على ٤ ورقات أو ٩ ورقات أو ١٦ ورقة، وذلك بغرض لصق أفرخ الورق مع بعضها البعض لتكوين مستند بحجم اللوحة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

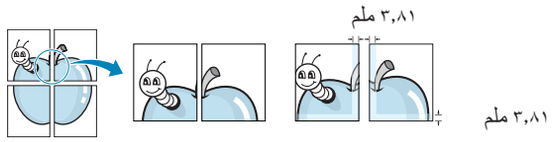
٢ انقر فوق علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، ثم حدد **Poster (لوحة)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ قم بتكوين خيار اللوحة:

يمكنك تحديد تخطيط الصفحة بدءًا من **لوحة <2x2> أو لوحة <3x3> أو لوحة <4x4>**. في حالة تحديد **لوحة <2x2>**، ستتم زيادة الإخراجات تلقائيًا لتغطية ٤ صفحات فعلية.



حدد التراكب بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند. يمكنك إكمال اللوحة عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

طباعة الكتيبات

تتيح لك هذه الميزة الخاصة بالطابعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، **اختر Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

ملاحظة: لا يتوفر الخيار **Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** لكافة أحجام الورق. للبحث عن حجم الصفحة المتوفر لهذه الميزة، حدد حجم الصفحة في خيار **Size (الحجم)** بعلامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم تحقق من تنشيط الخيار **Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** في إحدى قوائم **Layout Type (النوع)** المنسدلة بعلامة التبويب **Layout (تخطيط)**.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٤ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

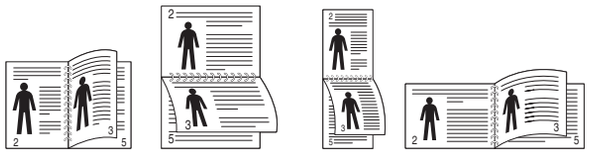
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطي الصفحات وتدبيسها.

الطباعة على وجهي الورقة

يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- **Printer Setting (إعداد الطابعة)**، في حالة تحديد هذا الخيار، سيتم تحديد هذه الميزة تبعًا للإعداد الذي أجريته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. **لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.**
- **None (بدون)**
- **Long Edge (الحافة الطويلة)**، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
- **Short Edge (الحافة القصيرة)**، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.



الحافة الطويلة ▲ الحافة القصيرة ▲

- **Reverse Duplex (ازدواج عكسي)**، وهو خيار يتيح إمكانية تحديد ترتيب الطباعة العام بدلاً من ترتيب الطباعة المزدوجة. **لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.**

ملاحظة:

- لا تطبع على كلا وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.
- لاستخدام الطباعة على الوجهين، يمكنك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4 وLetter و Legal وFolio، بوزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)** ، حدد اتجاه الورق.

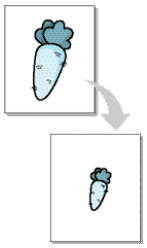
٣ من قسم **Double-sided Printing (الطباعة على الوجهين)**، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.

٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي تقوم بها، تظهر نافذة Printing Tip (تلميح عن الطباعة). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره



يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

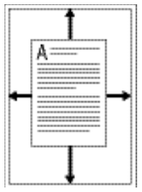
٣ أدخل معدل التحجيم في مربع الإدخال **Percentage (نسبة مئوية)**.

يمكنك أيضًا النقر فوق الزر ▼ أو ▲.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين



تتيح لك هذه الميزة الموجودة بالطابعة إمكانية تعيين حجم مهمة الطباعة على أي حجم ورق يتم تحديده بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. فهذه الميزة تتضح فائدتها إذا كنت تريد التعرف على التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ حدد حجم الورق المناسب من القائمة المنسدلة **Output Size (الصفحة الهدف)**.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

يتيح لك خيار Watermark (علامة مائية) طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، قد ترغب في طباعة كلمة DRAFT (مسودة) أو CONFIDENTIAL (سري) بأحرف رمادية كبيرة بشكل مائل في الصفحة الأولى أو في كافة صفحات المستند.

توجد عدة علامات مائية محددة مسبقًا تأتي مع الطابعة ويمكن تعديلها أو إضافة أخرى جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم حدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**. ستظهر لك العلامة المائية التي قمت بتحديدها في جزء صورة المعاينة.

٣ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

ملاحظة: تعرض صورة المعاينة شكل الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود في القسم علامة مائية . تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع **Watermark Message (رسالة العلامة المائية)**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفًا كحد أقصى. يتم عرض الرسالة في نافذة المعاينة.

في حالة تحديد المربع **First Page Only (الصفحة الأولى فقط)**، ستتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ومستوى تدرج الرمادي من القسم **Font Attributes (سمات الخط)**، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المائية من القسم **Message Angle (زاوية الرسالة)**.

٥ انقر فوق **Add (إضافة)** لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.

٦ بعد الانتهاء من التحرير، انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

للتوقف عن طباعة العلامة المائية، حدد **<No Watermark> <بدون علامة مائية>** من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.

٤ انقر فوق **Update (تحديث)** لحفظ التغييرات.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

٢ من علامة التبويب **Extras (زيادات)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

٤ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

استخدام الصفحات المتراكبة

ما هو التراكب؟

التراكب هو عبارة عن نص و/أو صور مخزنة على محرك القرص الثابت (HDD) في جهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا، يمكنك إنشاء تراكب يحتوي على نفس المعلومات الفعلية الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة خطاب باستخدام ورق برأسية يتضمن شعار شركتك، لا يتطلب الأمر تحميل ورق برأسية مطبوع مسبقًا إلى الطابعة. كل ما يجب عليك فعله هو أن تعطي للطابعة الأمر بطباعة صفحة متراكبة ذات رأسية في المستند.

إنشاء تراكب صفحة جديد

لاستخدام تراكب صفحة، يجب إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

١ قم بإنشاء المستند الذي يحتوي على نص أو صورة أو فتحه لاستخدامه في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر في الوضع الذي تريد ظهورها به عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Overlay (تراكب)**.

٤ في نافذة Edit Overlay (تحرير التراكب)، انقر فوق **Create Overlay (إنشاء تراكب)**.

٥ في إطار Create Overlay (إنشاء تراكب)، اكتب اسمًا في مربع **File name (اسم الملف)**. عند الضرورة، حدد المسار الوجهة. (الوجهة الافتراضية هي C:\Formover).

٦ انقر فوق **Save (حفظ)**. يظهر الاسم في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفس حجم المستندات الذي تقوم بطباعتها باستخدام التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، فإنه يصبح جاهزًا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

١ قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **Overlay (تراكب)**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب استخدامه في القائمة **Overlay (تراكب)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** و**Load Overlay (تحميل تراكب)**، ثم حدد ملف التراكب.

إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى نافذة **Load Overlay** (تحميل تراكب).

بعد تحديد الملف، انقر فوق **Open (فتح)**. يظهر الملف في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)** ويصبح متاحًا للطباعة. حدد التراكب من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٦ انقر فوق **Confirm Page Overlay When Printing (تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة)** إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، تظهر نافذة رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال مستند للطباعة وتطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب بالمستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائيًا.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لتبدأ عملية الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه باستخدام التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في نافذة خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

٢ انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن قسم **Overlay (تراكب)**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٤ انقر فوق **Delete Overlay (حذف التراكب)**.

٥ عند ظهور نافذة رسالة التأكيد، انقر فوق **Yes (نعم)**.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

٤ استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

إذا أردت استخدام برنامج تشغيل PostScript التي يوفرها نظام القرص المضغوط لطباعة المستند.

ملفات PPD بالاشتراك مع برنامج تشغيل، PostScript قم بالوصول إلى ميزات الطابعة والسماح للكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. يتم توفير برنامج تثبيت لملفات PPD على برنامج القرص المضغوط المدعم.

يحتوي هذا الفصل على:

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار Properties الخاص بنظام التشغيل Windows XP

قد يختلف الإطار **Properties "خصائص"** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- وتبقى التغييرات التي قمت بإجرائها نافذة أثناء استخدام البرنامج الحالي فقط. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد Printers (الطابعات).
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **Start "ابدأ"** Windows.

٢. اختر **Printers and Faxes "الطابعات والفاكسات"**.

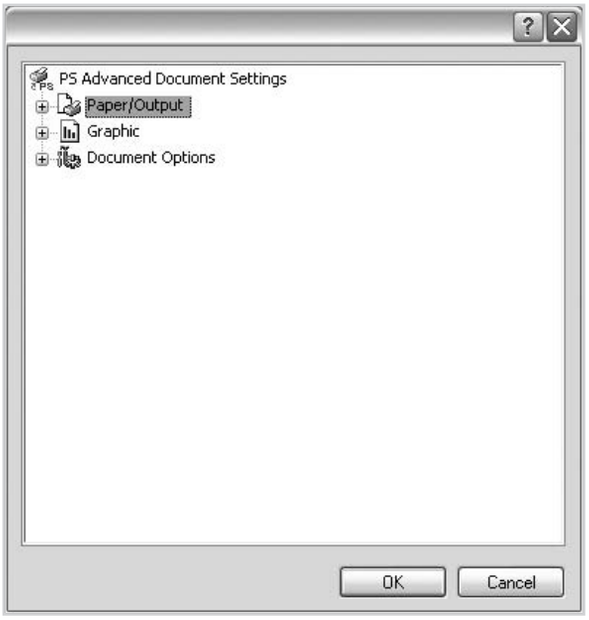
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Printing Preferences "تفضيلات الطباعة"**.

٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق "موافق" OK.

"متقدمة" Advanced

يمكنك استخدام الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **Advanced "متقدمة"**.



- **Paper/Output "الورق/المخرجات"** يتيح لك هذا الخيار بتحديد حجم الورق المراد تحميله بالطابعة.
- **Graphic "الرسوم"** يتيح لك هذا الخيار بضبط جودة الطباعة حسب احتياجات الطباعة التي تحددها.
- **Document Options "خيارات المستند"** يتيح لك هذا الخيار بضبط خيارات أو ميزات الطابعة.

استخدام التعليمات

يمكنك النقر على الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

٥ مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

ملاحظات:

- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء مراجعة قسم "التوافق مع أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ من القائمة **Printer (طابعة)**، حدد **Sharing (مشاركة)**.

٥ حدد المربع **Share this printer (مشاركة هذه الطابعة)**.

٦ أدخل **Shared Name (اسم المشاركة)** في الحقل الخاص به، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر **ابدأ** في نظام التشغيل Windows وحدد **استكشاف**.

٢ حدد **مواضع الشبكة**، ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق **البحث عن أجهزة كمبيوتر**.

٣ قم بتعبئة عنوان IP للكمبيوتر المضيف في حقل **اسم الكمبيوتر**، ثم انقر فوق **بحث**. (في حالة احتياج الكمبيوتر المضيف لـ اسم المستخدم و كلمة المرور، قم بتعبئة معرف المستخدم وكلمة المرور الخاصة بحساب الكمبيوتر المضيف.)

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **الطابعات والفاكسات**.

٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة، وحدد **اتصال**.

٦ انقر فوق **نعم**, في حالة ظهور رسالة تأكيد التثبيت.

٦ استخدام برنامج Smart Panel

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. يتم تلقائيًا تثبيت برنامج Smart Panel عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة.

ملاحظات:

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
  - للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

التعرف على برنامج Smart Panel

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.

انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.

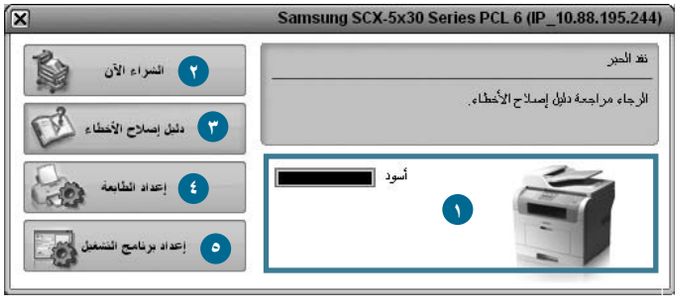
انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Linux.

إذا كنت تستخدم أحد أنظمة تشغيل Windows، فمن القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Programs (البرامج)** أو **All Programs (كافة البرامج)** ← **ثم اختر اسم برنامج تشغيل الطابعة لديك** ← **Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **اسم الطابعة**.
- قد تختلف نافذة برنامج Smart Panel ومحتوياتها التي تظهر في دليل المستخدم الخاص بالبرنامج باختلاف الطابعة المستخدمة أو نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر.

يعرض برنامج Smart Panel الحالة الحالية للطابعة، بالإضافة إلى مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر ومعلومات أخرى متعددة. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.



١ Toner Level (مستوى الحبر)

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

٢ Buy Now (الشراء الآن)

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

٣ Troubleshooting Guide (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها)

يمكنك عرض Help (تعليمات) لحل المشكلات.

٤ Printer Setting (إعداد الطابعة)

يمكنك تكوين إعدادات الطابعة المتنوعة في النافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة اتصال أو كان نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر هو أحد أنظمة تشغيل Windows، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service** (خدمة ويب لـ SyncThru) بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا يدعم نظام Linux بيئات الشبكات.

٥ إعداد برنامج التشغيل (لأنظمة تشغيل Windows فقط)

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٤.

فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك من خلال استخدام دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها عرض حلول لمشكلات حالات الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Troubleshooting Guide (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها)**.

استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة

يمكنك من خلال استخدام Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة) تكوين إعدادات الطباعة والتحقق منها.

١ انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Printer Setting (إعداد الطابعة)**.

٢ قم بتغيير الإعدادات.

٣ لإرسال التغييرات إلى الطابعة، انقر فوق الزر **Send (إرسال)** وذلك في أنظمة تشغيل Windows أو Linux، أو انقر فوق الزر **Apply (تطبيق)** في أنظمة تشغيل Mac OS X.

ملاحظات: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service (خدمة ويب لـ SyncThru)** بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة).

استخدام ملف التعليمات على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول **Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة)**، انقر فوق الرمز ?.

تغيير إعدادات برنامج Smart Panel

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Options (خيارات)**. اختر الإعدادات المطلوبة من نافذة **Options (خيارات)**.

٧ استخدام الطابعة في نظام Linux

يمكنك استخدام الجهاز في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **كيفية البدء**
- **تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد**
- **استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد**
- **تهيئة خصائص الطابعة**
- **طباعة مستند**

كيفية البدء

تشتمل الاسطوانة المدمجة المرفقة على Samsung حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة Unified Linux Driver لاستخدام الطابعة مع جهاز كمبيوتر Linux.

ويمكن للمستخدم، بعد الانتهاء من تثبيت برنامج التشغيل على نظام Linux، مراقبة عدد من الأجهزة من خلال منافذ ECP المتوازية السريعة ومنافذ USB في نفس الوقت.

كما أن حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة مزودة ببرنامج تثبيت يتسم بالمرونة والفاعلية. ولهذا، فلن تحتاج إلى البحث عن أي مكونات إضافية قد ترى ضرورة استخدامها مع برنامج تشغيل Linux الموحد: حيث سيتم نقل كافة الحزم المطلوبة وتثبيتها تلقائيًا في النظام الخاص بك، وهو ما يمكن تطبيقه على مجموعة كبيرة من النسخ الأكثر شيوعًا لنظام Linux.

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر لديك. قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٣ أدخل القرص المضغوط لبرنامج الطابعة. تقوم الاسطوانة بالعمل على نحو تلقائي.
وإن لم تعمل تلقائيا، انقر على أيقونة الموجودة أسفل سطح المكتب. وعند ظهور نافذة Terminal (المحطة الطرفية)، اكتب:
إذا كانت الاسطوانة المدمجة ثانوية والموقع هو ،/mnt/cdrom

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./install.sh
```

إذا أخفقت في تشغيل القرص المضغوط، فاكتب ما يلي بالترتيب:

```
[root@localhost root]#unmount/dev/hdc
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

ملاحظة: يتم تشغيل برنامج التثبيت بشكل تلقائي في حالة وجود برنامج تشغيل تلقائي مثبتا ومهيئا على الجهاز.

٤ عند ظهور شاشة الترحيب، انقر **Next (التالي)**.

٥ عند الانتهاء من التثبيت انقر فوق **"إنهاء" Finish**.

يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص بـ Unified Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد وSamsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد لقائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows.

ملاحظات: تثبيت برنامج التشغيل في وضع نص :

- إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية أو أخفقت في تثبيت برنامج التشغيل، فسيتعين عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع نص.
- تتبع الخطوة الأولى إلى الثالثة، ثم اكتب ./install.sh #[root@localhost Linux] ، ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. بعد ذلك ستكتمل عملية التثبيت.
- إذا أردت إلغاء تثبيت برنامج التشغيل، فاتبع تعليمات التثبيت السابقة، ولكن اكتب ./uninstall.sh #[root@localhost Linux] على الشاشة.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

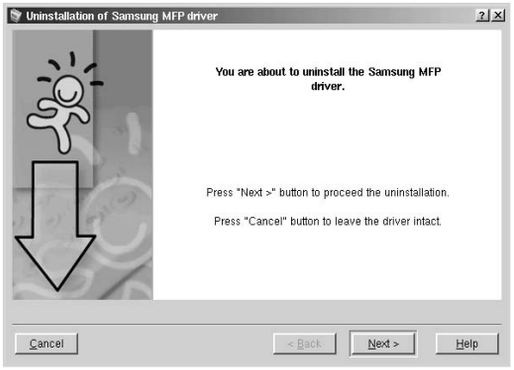
ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٢ أدخل القرص المضغوط لبرنامج الطابعة. تقوم الاسطوانة بالعمل على نحو تلقائي.
وإن لم تعمل تلقائيا، انقر على أيقونة الموجودة أسفل سطح المكتب. وعند ظهور نافذة Terminal (المحطة الطرفية)، اكتب:
إذا كانت الاسطوانة المدمجة ثانوية والموقع هو ،/mnt/cdrom
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./uninstall.sh

ملاحظة: يتم تشغيل برنامج التثبيت بشكل تلقائي في حالة وجود برنامج تشغيل تلقائي مثبتا ومهيئا على الجهاز.

٣ انقر **Uninstall (إلغاء تثبيت)**.

٤ انقر فوق **Next (التالي)**.



٥ انقر **فوق Finish**.

استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

بعد تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد سيتم إنشاء رمز برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator على سطح المكتب بشكل تلقائي.

فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

١ انقر نقرًا مزدوجًا على برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد الموجود على سطح المكتب.

ويمكن أيضًا النقر على رمز قائمة بدء التشغيل وتحديد **برنامج تشغيل طابعة Samsung الموحد** ثم **برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد**.

٢ اضغط كل من الأزرار الموجودة على إطار Modules للانتقال إلى إطار التهيئة المقابل له.

يمكنك استخدام التعليمات الفورية بالنقر على **Help (تعليمات)**.

٣ بعد تغيير إعدادات التهيئة، انقر على **Exit (خروج)** لإغلاق برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

Printers configuration (تهيئة الطابعات)

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التبويب؛ وهما **Printers (طابعات)** و **Classes (فئات)**.

علامة التبويب Printers (طابعات)

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:

- **Refresh (تنشيط)**: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
- **Add Printer (إضافة طابعة)**: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- **Remove Printer (إزالة طابعة)**: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- **Set as Default (تعيين كافتراضي)**: يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتراضية.
- **Stop/Start (إيقاف/بدء)**: يمكن من إيقاف/بدء تشغيل الطابعة.
- **Test (اختبار)**: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- **Properties (خصائص)**: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٣٥.

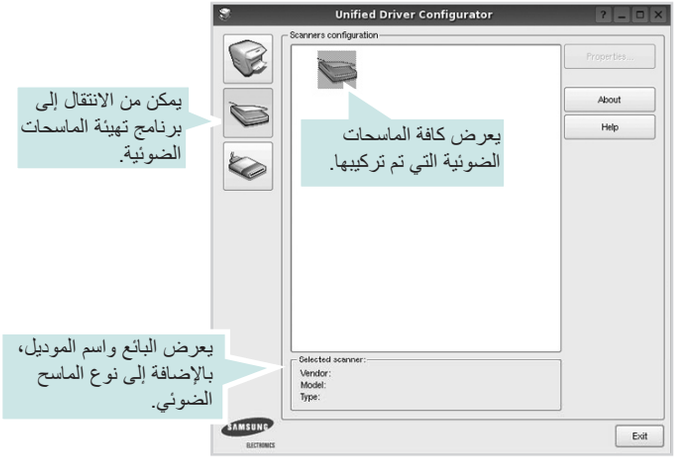
علامة التبويب Classes (فئات)

تبين علامة التبويب Classes (فئات) قائمة بفئات الطابعات المتاحة.

- **Refresh (فئات)**: يقوم بتحديث قائمة الفئات.
- **Add Class... (إضافة فئة...)**: يسمح بإضافة فئة طابعة جديدة.
- **Remove Class (إزالة فئة)**: يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

تهيئة المنافذ

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بالمنافذ المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.



- **Refresh (تنشيط)**: يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.
- **Release port (تحرير المنفذ)**: يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

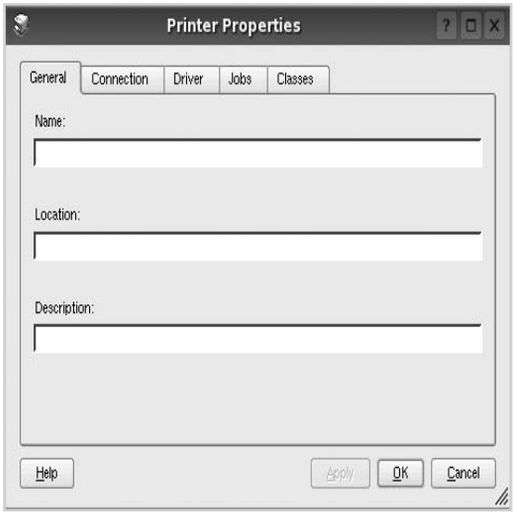
تهيئة خصائص الطابعة

يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

١ افتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.
أو انتقل إلى (تهيئة الطابعات) Printers configuration إذا دعت الحاجة.

٢ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر **(خصائص) Properties**.

٣ يظهر إطار (خصائص الطابعة) Printer Properties.



وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General (عام)**: تمكن من تغيير موقع الطابعة واسمها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التبويب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration (تهيئة الطابعات).
- **Connection (الوصلات)**: تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متواز أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التبويب هذه.
- **Driver (برنامج التشغيل)**: تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على **Options** (خيارات) إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.
- **Jobs (المهام)**: تمكن من عرض قائمة مهام الطباعة. انقر على **Cancel (إلغاء مهمة)** **job** لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار **Show (إظهار المهام المكتملة)** **completed jobs** وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.
- **Classes (فئات)**: تعرض الفئة الخاصة بالطابعة. انقر على **Add to Class (إضافة إلى الفئة)** لإضافة الطابعة في فئة معينة، أو **Remove from Class (إزالة من الفئة)** لإزالة الطابعة من الفئة المحددة.

٤ انقر **OK (موافق)** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار (خصائص الطابعة) Printer Properties.

طباعة مستند

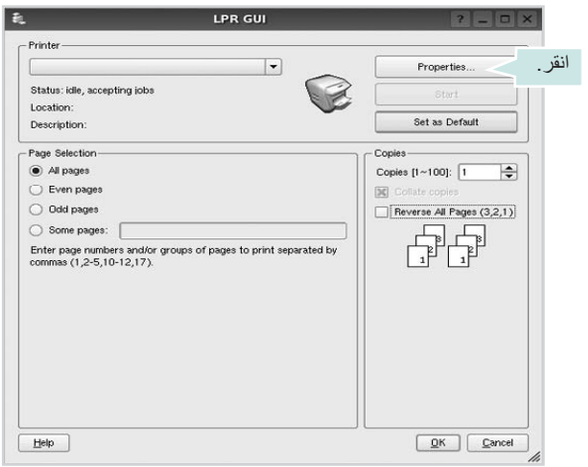
الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

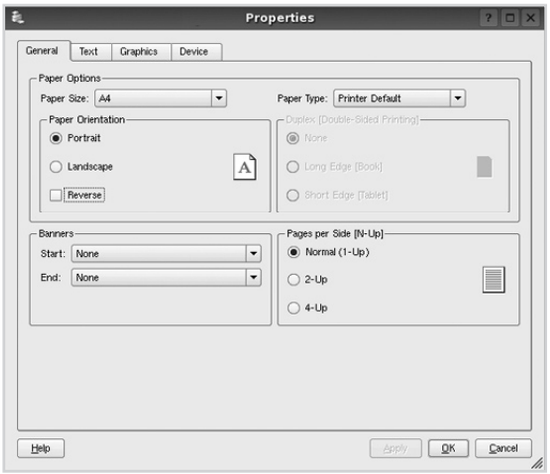
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **Print (طباعة)** من قائمة **File (ملف)**.

٢ اختر **Print (طباعة)** مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار LPR GUI اختر اسم طراز الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر **Properties (خصائص)**.



٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.



عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي.

- **General (عام)** - تتيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **Text (نص)** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **Graphics (صور)** - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **Device (جهاز)**- تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة.

٥ انقر **OK (موافق)** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار الخصائص.

٦ انقر **OK (موافق)** في إطار LPR GUI لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.
لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **Cancel (إلغاء)**.

طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من أنواع الملفات المختلفة على أجهزة Samsung باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة CUPS lpr. إلا أن حزمة برامج التشغيل تستبدل أداة lpr القياسية ببرنامج Samsung. LPR.

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب *lpr <file_name>* من سطر أوامر Linux ثم اضغط **Enter (إدخال)**.
يظهر إطار LPR GUI.
وعندما تقوم بكتابة lpr فقط والضغط على **Enter إدخال**، تظهر نافذة Select file(s) to print (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **Open (فتح)**.

٢ في الإطار LPR GUI قم بتحديد الطابعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.
للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٣٥.

٣ انقر **OK (موافق)** لبدء الطباعة.

-

٧ استخدام الطابعة مع أنظمة تشغيل Macintosh

تدعم الطابعة أنظمة تشغيل Macintosh المزودة بواجهة اتصال USB، أو بطاقة اتصال بالشبكة من النوع Base-TX 10/100.

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد من أن الطابعة تدعم واجهة اتصال بالشبكة. وذلك بمراجعة الجزء الخاص بخيار ***Printer Specifications*** *(مواصفات الطابعة)* في دليل مستخدم الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **الطباعة**

تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh

يوفر لك القرص المضغوط المرفق مع الطابعة ملف PPD الذي يتيح لك إمكانية استخدام برنامج التشغيل CUPS أو برنامج التشغيل Apple LaserWriter (يتوفر هذا الملف فقط عند استخدام طابعة تدعم برنامج التشغيل PostScript)، للقيام بعمليات الطباعة على كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh.

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كبل USB أو كبل Ethernet.

٢ قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والطابعة.

٣ أدخل الاسطوانة المدمجة الخاصة ببرنامج PostScript المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **CD-ROM** الموجود على سطح المكتب الذي يعمل بنظام Macintosh.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

٦ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

٧ أعلى انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer OSX.**

٨ انقر فوق **Continue**.

٩ انقر فوق **Install**.

١٠ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر فوق **Quit**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٢ انقر نقرا مزدوجا فوق(**رمز القرص المضغوط) CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

٥ أعلى انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer OSX.**

٦ حدد (**إلغاء تثبيت**) **Uninstall**، ثم انقر (**إلغاء تثبيت**) **Uninstall**.

٧ انقر فوق **Continue**.

٨ بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر (**إنهاء**) **Quit**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعًا لنوع الكبل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر - سواء كان كبل شبكة أو كبل USB.

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. قبل القيام بتوصيل الطابعة، تأكد من أن الطابعة تدعم واجهة الاتصال بالشبكة، وذلك بالرجوع إلى الجزء الخاص بخيار *Printer Specifications* (مواصفات الطابعة) في دليل مستخدم الطابعة.

١ اتبع التعليمات الواردة في قسم "تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh" في صفحة ٣٣ لتتمكن من تثبيت ملفات PPD وعوامل التصفية (Filters) على الكمبيوتر.

٢ افتح مجلد **Applications** ← **Utilities**، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Printer & Fax**.

٣ انقر فوق **Add (إضافة)** في **Printer List (قائمة الطابعات)**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.

٤ حدد علامة التبويب **Bonjour (Default Browser, Default)**.
يظهر اسم الجهاز الخاص بك في القائمة. حدد **Samsung CLP-6xx Series** (SEC000xxxxxxxxx) من مربع الطابعة، حيث تختلف xxxxxxxxx حسب الجهاز الخاص بك.

٥ حدد **Samsung** من **Printer Model (طراز الطابعة)** وحدد الطابعة الخاصة بك في **Model Name (اسم الطراز)**.
تظهر الطابعة الخاصة بك في **Printer List (قائمة الطابعات)**، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية.

٦ انقر فوق **Add (إضافة)**.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

١ اتبع التعليمات الواردة في قسم "تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh" في صفحة ٣٣ لتتمكن من تثبيت ملفات PPD وعوامل التصفية (Filters) على الكمبيوتر.

٢ افتح مجلد **Applications** ← **Utilities**، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Printer & Fax**.

٣ انقر فوق **Add (إضافة)** في **Printer List (قائمة الطابعات)**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.

٤ حدد علامة التبويب **USB**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، انقر فوق **Default Browser**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5، انقر فوق **Default**.

٥ حدد **اسم الطابعة الخاصة بك**.

٦ حدد **Samsung** من **Printer Model (طراز الطابعة)** وحدد الطابعة الخاصة بك في **Model Name (اسم الطراز)**.
تظهر الطابعة الخاصة بك في **Printer List (قائمة الطابعات)**، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية.

٧ انقر فوق **Add (إضافة)**.

الطباعة

ملاحظات:

- قد تختلف نافذة خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن النافذة الموجودة في دليل المستخدم وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.**

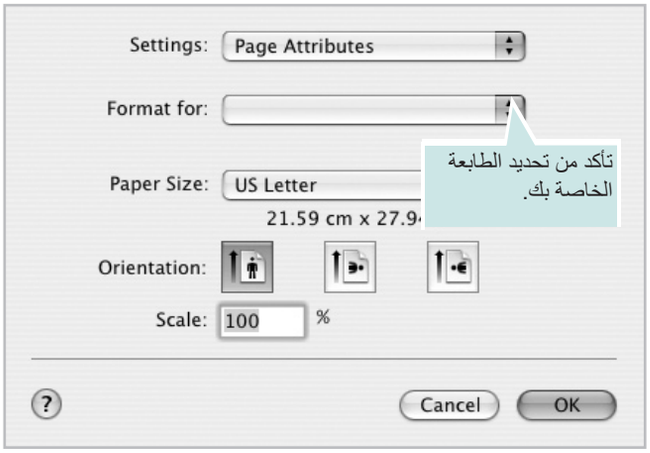
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة من خلال نظام Macintosh إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق Macintosh، ثم حدد الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Page Setup (إعداد الصفحة)** (**Document Setup (إعداد المستند)** في بعض التطبيقات).

٣ اختر حجم الورق واتجاه الطباعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر فوق **OK (موافق)**.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

٤ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Print (طباعة)**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر فوق **Print (طباعة)** عند الانتهاء من إعداد الخيارات.

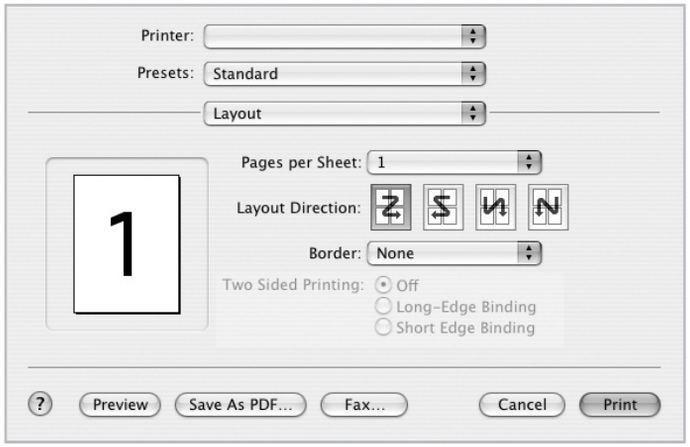
تغيير إعدادات الطابعة

يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في نافذة خصائص الطابعة، وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. وفيما عدا الاسم، فإن محتويات نافذة خصائص الطابعة تكون متماثلة.

التخطيط

توفر لك علامة التبويب **Layout (التخطيط)** خيارات لضبط طريقة ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة. حدد **Layout (التخطيط)**من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى الميزات التالية.

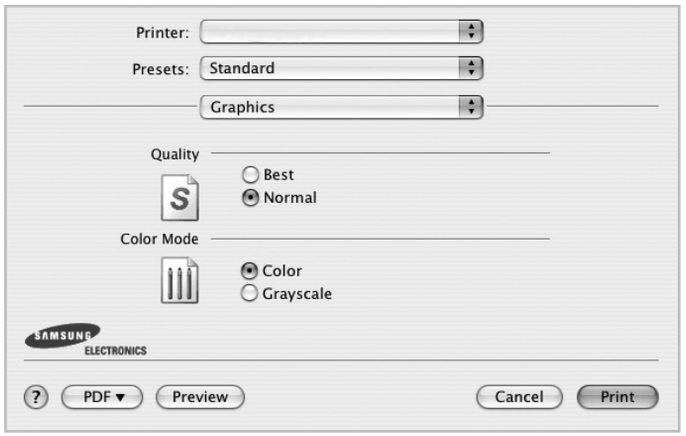


▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet:** تحدد هذه الميزة كيفية طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة. لمزيد من التفاصيل، انظر «طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة» في العمود التالي.
- **Layout Direction:** يمكنك تحديد اتجاه الطباعة على الصفحة على غرار الأمثلة الموجودة في واجهة المستخدم.

الرسومات

توفر لك علامة التبويب **Graphics (الرسومات)** خيارات لتحديد **Resolution(Quality)** و**Color Mode**. حدد **Graphics (الرسومات)** من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى ميزات الرسومات.

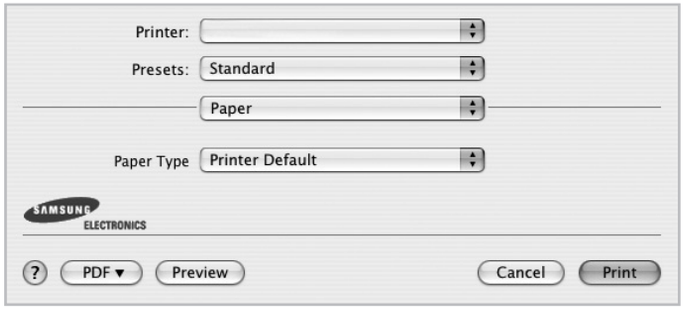


▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

- **Resolution(Quality):** يمكنك تحديد دقة الطباعة. وكلما ارتفعت قيمة الإعداد، ازداد وضوح الحروف والرسومات المطبوعة. وقد تؤدي زيادة قيمة الإعداد أيضًا إلى زيادة الوقت المستغرق في طباعة المستند.
- **Color Mode:** يمكنك ضبط خيارات اللون. يؤدي الضبط على **Color** إلى الحصول على أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة بشكل نموذجي. عند الرغبة في طباعة مستند ملون بتدرج اللون الرمادي، حدد **Grayscale**.

الورق

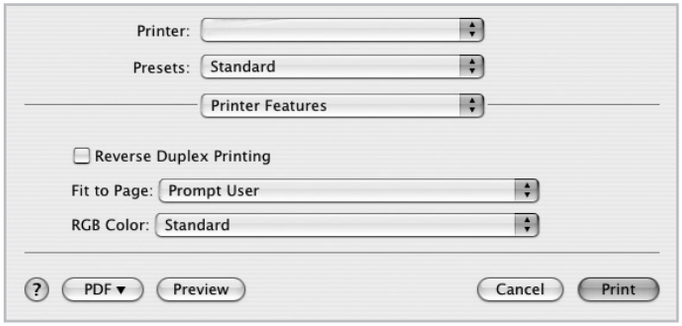
قم بضبط **Paper Type** لكي يتناسب مع الورق الذي تم تحميله في الدرج الذي ترغب في الطباعة من خلاله. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نُسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة تحميل نوع مختلف من مواد الطباعة، حدد نوع الورق المناسب.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

Printer Features

توفر لك علامة التبويب هذه خيارات لتحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة. حدد **Printer Features** من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى الميزات التالية.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

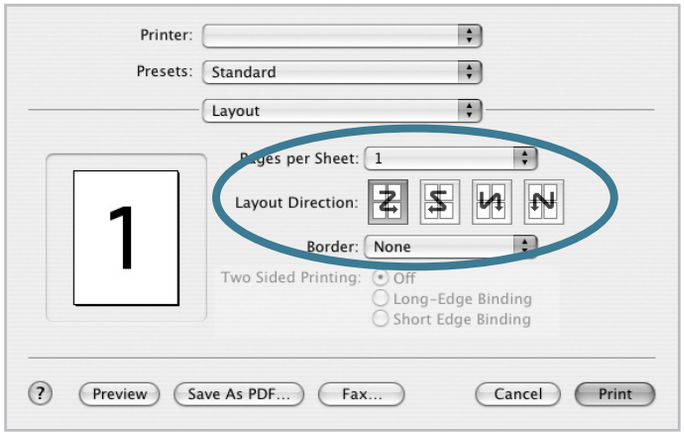
- **Reverse Duplex Printing:** تتيح لك هذه الميزة إمكانية تحديد ترتيب طباعة عام بالمقارنة بترتيب الطباعة على وجهي الصفحة .
- **Fit to Page:** يتيح لك هذا الإعداد تغيير حجم مهمة الطباعة لتتناسب مع أي حجم من أحجام الورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. وتتجلى فائدة هذه الميزة عند الرغبة في التحقق من أدق التفاصيل الموجودة في مستند صغير.
- **RGB Color:** يحدد هذا الإعداد كيفية معالجة الألوان. **Standard** هو أكثر الإعدادات استخدامًا حيث إن درجة اللون الخاصة بهذا الوضع هي الأقرب لدرجة اللون الخاصة بشاشة العرض القياسية (شاشة sRGB). **يعتبر Vivid** وضع مناسب لطباعة بيانات العروض التقديمية والمخططات. تعمل درجة اللون للوضع مشرق على إنتاج صور ذات ألوان أكثر إشراقًا في الوضع **Vivid** مقارنة بالوضع القياسي. **Device** هو أفضل وضع يستخدم لطباعة الخطوط الدقيقة، والحروف الصغيرة والرسومات الملونة. قد تختلف درجة اللون الخاصة بوضع **Device** عن درجة اللون الخاصة بالشاشة، وكذلك ألوان الحبر النقية المستخدمة في الطباعة الملونة باللون السماوي والأرجواني والأصفر.
- **Fine Edge:** تتيح هذه الميزة للمستخدمين إبراز حواف النصوص والخطوط الرفيعة لتحسين قابلية القراءة ومحاذات تسجيل كل قناة ألوان في وضع الطباعة بالألوان.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الميزة من الوسائل الفعالة في خفض تكلفة طباعة المسودات.

١ من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**.

٢ حدد **Layout (تخطيط)**.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة من القائمة المنسدلة **Pages per Sheet (عدد الصفحات في الورقة)**.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار **Layout Direction (اتجاه التخطيط)**.

لطباعة حد حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border (حد)**.

٥ انقر فوق **Print (طباعة)**، وعندئذ تقوم الطابعة بطباعة عدد الصفحات المحدد على جانب واحد من كل صفحة.

طباعة على الوجهين

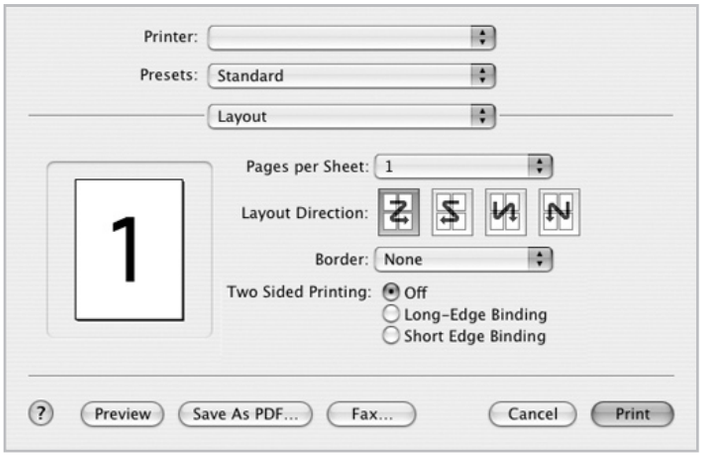
بإمكانك الطباعة على جانبى الورقة. قبل الطباعة في وضع الطباعة على الوجهين، يجب أن تقرر في أي حافة ستقوم بتجليد المستندات المتنهية. وخيارات التجليد هي:

Long-Edge Binding: وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.

Short-Edge Binding: وهو النوع المستخدم مع التقويم.

١ من تطبيق Macintosh الخاص بك، اختر **Print** من القائمة **File**.

٢ اختر **Layout**.



▲ أنظمة التشغيل Mac 10.3

٣ حدد اتجاه التجليد من خيار **Two Sided Printing**.

٤ انقر فوق **Print**، فيقوم الجهاز بالطباعة على وجهي الورقة.

تنبيه: إذا قمت باختيار الطباعة على الوجهين ثم حاولت طباعة نسخ متعددة من أحد المستندات، قد لا يقوم الجهاز بطباعة المستند بالطريقة التي تريدها. في حالة "ترتيب النسخ"، وإذا كان المستند ذا عدد فردي من الصفحات، يتم طباعة آخر صفحة من النسخة الأولى وأول صفحة من النسخة التي تليها على وجهي ورقة واحدة. في حالة "عدم ترتيب النسخ"، يتم طباعة نفس الصفحة على وجهي ورقة واحدة. لذا، إذا أردت نسخ متعددة من أحد المستندات على جانبي الورقة، يجب طباعتها واحدة بواحدة كمهام طباعة مستقلة.

قسم البرامج

الفهرس

ا

اتجاه، طباعة
أنظمة تشغيل ١٣
إعدادات المفضلة، استخدام ١٧
البرامج
إعادة تثبيت
أنظمة تشغيل ١٠
إلغاء تثبيت
Linux ٣٢
أنظمة تشغيل ١١
تثبيت
Linux ٣٠
أنظمة تشغيل ٤
متطلبات النظام
Linux ٢٩
البرنامج
إلغاء تثبيت
Macintosh ٣٤
تثبيت
Macintosh ٣٤
متطلبات النظام
Macintosh ٣٤
الطباعة على الوجهين ٢٠
إلغاء تثبيت، برنامج
Linux ٣٢
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ١١

ب

برنامج الطابعة
إلغاء تثبيت
Linux ٣٢
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ١١
تثبيت
Linux ٣٠
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ٤

ت

تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Linux ٣٠
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ٤
تراكب
إنشاء ٢٣
حذف ٢٥
طباعة ٢٤
تعليمات، استخدام ١٧
تعيين
التعتيم ١٥
المفضلة ١٧
توفير الحبر ١٥
خيار ١٥
دقة
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٥
وضع الصورة ١٥
توفير الحبر، تعيين ١٥

ح

حجم الورق، تعيين ١٤

خ

خصائص التخطيط، تعيين
Linux ٣٣
Macintosh ٣٥
أنظمة تشغيل ١٣
خصائص الرسومات، تعيين ١٥
خصائص الزيادات، تعيين ١٦
خصائص الطابعة، تعيين
Linux ١٣
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٣
خصائص الورق، تعيين ١٤

د

دقة الطابعة، تعيين
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٥

ش

شاشة بيان حالة، استخدام ٣٦
طباعة
احتواء ضمن الصفحة ٢١
تحجيم ٢١
تراكب ٢٣
الطباعة على الوجهين ٢٠
الكتيبات ١٩
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٨
علامة مائية ٢٢
لوحة ٢٢
مستند ١٢
من أنظمة تشغيل ١٢
من نظام التشغيل ٣٦

ط

طباعة الكتيبات ١٩

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٨
طباعة متقدمة، استخدام ١٨

ع

علامة مائية
إنشاء ٢٢
تحرير ٢٣
حذف ٢٣
طباعة ٢٢

ل

لغة، تغيير ١٠
لوحة، طباعة ١٩

م

متطلبات النظام
Linux ٢٩
Macintosh ٣٤
مستند، طباعة
Macintosh ٣٥
أنظمة تشغيل ١٢
مصدر الورق، تعيين
Linux ٣٣
أنظمة تشغيل ١٤

ن

نوع الورق، تعيين
Linux ٣٣
Macintosh ٣٦

L

Linux
أداة التكوين ٣٢
برنامج التشغيل
إلغاء تثبيت ٣٢
تثبيت ٣٠
خصائص ٣٣

M

Macintosh
إعداد الطابعة ٣٥
برنامج التشغيل
إلغاء تثبيت ٣٤
تثبيت ٣٤
طباعة ٣٥

www.samsungprinter.com